RAPPORT

Kjeller flyplass, delområde 5

OPPDRAGSGIVER

Forsvarsbygg

EMNE

Miljøgeologisk grunnundersøkelse.
Datarapport og risikovurdering

DATO / REVISJON: 10. desember 2020 / 03

DOKUMENTKODE: 10202518-RIGm-RAP-005



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Hvis kunden i samsvar med oppdragsavtalen gir tredjepart tilgang til rapporten, har ikke tredjepart andre eller større rettigheter enn det han kan utlede fra kunden. Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

Forsidefoto: *Oppgravde masser på delområde 5, foto Multiconsult.*

Multiconsult

RAPPORT

OPPDRAG	**Kjeller flyplass, delområde 5**	DOKUMENTKODE	10202518-RIGm-RAP-005
EMNE	Miljøgeologisk grunnundersøkelse. Datarapport og risikovurdering	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	**Forsvarsbygg**	OPPDRAGSLEDER	Anne Kristine Søvik
KONTAKTPERSON	Tore Joranger	UTARBEIDET AV	Gunnar Olstad, Anne Kristine Søvik
KOORDINATER	SONE: 32 ØST: 61332 NORD: 664985	ANSVARLIG ENHET	10101030 Oslo Miljøgeologi
GNR./BNR./SNR.	31 / 104 / - / Lillestrøm kommune		

SAMMENDRAG

I forbindelse med at Kjeller flyplass er besluttet nedlagt gjennomførte miljøseksjonen i Forsvarsbygg i 2017 en innledende miljøkartlegging (fase 1) av forurenset grunn ved flyplassen. Multiconsult er engasjert av Forsvarsbygg for å utføre en miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 2) ved flyplassen. Denne rapporten beskriver utført prøvetaking på delområde 5 og presenterer resultatene fra de utførte undersøkelsene. Område 5 ligger sør for flystripa på Kjeller og inneholder flere kjente forurensningslokaliteter som et gammelt brannøvingsfelt og avfallsdeponi, et nytt brannøvingsfelt, områder fylt ut med fyllmasser og avfall, et tidligere flyfuelanlegg ved motorprøvebukken, flykjørehuset, samt deponerte mudrede masser langs Sogna.

Den miljøgeologiske grunnundersøkelsen ble i hovedsak utført i september/oktober 2018. Våren 2018 ble det også gjennomført overflateprøvetaking av tildekkingsmasser på deponiet, samt av antatt oppmudrede masser langs Sogna. Våren 2020 ble det tatt supplerende prøver ved brannøvingsfeltet og ved motorprøvebukken, samt satt ned tre grunnvannsbrønner. Totalt har det i undersøkelsene i 2018 og 2020 blitt prøvetatt i 134 prøvepunkter, og det er sendt inn 347 løsmasseprøver til analyse. Alle løsmasseprøvene er analysert for arsen + syv prioriterte tungmetaller (inkl. krom(VI)), alifater (C5- C35), de monoaromatiske forbindelsene benzen, toluen, etylbenzen, xylener (BTEX), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH_{16}), polyklorerte bifenyler (PCB_7). I tillegg er 22 prøver analysert for totale hydrokarboner (THC), og 180 prøver er analysert for PFAS (30 stk. forbindelser). Prøvene fra pistolbanen er også analysert for antimon. Det er tatt vannprøver fra grunnvannsbrønnene i mai og november 2020 som er analysert for de samme stoffene som løsmasseprøvene.

På grunn av fare for udetonerte bomber/eksplosiver er massene i det tidligere avfallsdeponiet ikke undersøkt. Det er knyttet en del usikkerhet til hva deponiet inneholder, men utførte undersøkelser viser ikke tegn til forurensning i omkringliggende masser. Området med nytt brannøvingsfelt og utfylte områder med deponert avfall (område 5C), er markert forurenset av særlig PFOS/PFAS og tungmetaller (tilstandsklasse 4, 5 og >5). Områdene rundt Sognavassdraget (våtmarksområdet) er også markert forurenset av tungmetallene kadmium og krom(III) (tilstandsklasse 4 og 5), samt at det er forurenset av PFOS/PFAS. I ett punkt i området ved motorprøvebukken er det også påvist høy konsentrasjon av PFOS/PFAS. I øvrige områder er det kun påvist miljøgifter i tilstandsklasse 1-3, samt med varierende innhold av PFAS.

Det anbefales supplerende prøvepunkt ved flykjørehuset og motorprøvebukken, og hvis mulig i området sør for avfallsfyllingen (håndholdt utstyr). Med supplerende prøver, anses antall prøvepunkt på de kjente lokalitetene med mistanke om forurensning å være tilnærmet i samsvar med veilederens anbefalinger. På resterende områder uten mistanke om forurensning, ble det kun tatt spredte prøver. Deler av disse områdene har imidlertid lav til moderat grad av forurensning. Antall prøvepunkt anses som tilstrekkelig som en overordnet undersøkelse for å vurdere forurensningssituasjonen i forbindelse med eventuelt salg. Ved eventuelt gravearbeid i forbindelse med en utbygging må områdene trolig undersøkes ytterligere for å få et tilstrekkelig datagrunnlag til å utarbeide tiltaksplaner.

Rapporten vil oppdateres med risikovurderinger for helse og spredning. Dette gjelder område 5C og området ved Sogna, samt muligens områdene med motorprøvebukken og flykjørehuset. Risikovurderingen vil sammenstille resultatene for jordprøvene og vannprøvene, og beregne stedsspesifikke akseptkriterier for ulik arealbruk (bolig, næring og industri). Områder med påviste PFOS-konsentrasjoner over foreslått ny normverdi vil bli inkludert i den samlede risikovurderingen for PFAS for hele flyplassen.

03	10.12.2020	Data fra supplerende undersøkelser vår 2020	Anne Kristine Søvik	Gunnar Olstad	Anne Kristine Søvik
02	06.03.2020	Tilleggsanalyser mhp PFAS/PFOS	Gunnar Olstad	Helene Øverås	Helene Øverås
01	16.12.2019	Revidert rapport med risikovurdering	Gunnar Olstad	Helene Øverås	Helene Øverås
00	15.2.2019	Miljøgeologisk grunnundersøkelse- Datarapport delområde 5	Gunnar Olstad	Helene Øverås	Helene Øverås
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Innledning 7
1.1 Kvalitetssikring og standardkrav 7
1.2 Begrensninger 7
2 Områdebeskrivelse 8
2.1 Område- og eiendomsbeskrivelse 8
2.2 Topografi, grunn- og grunnvannsforhold, vannforekomster samt biologisk mangfold 8
3 Anleggsbeskrivelse og tidligere utførte undersøkelser- område 5 9
3.1 Avfallsfylling og gammelt brannøvingsfelt 9
3.2 Nytt brannøvningsfelt 10
3.3 Pistolskytebane, 30 m kortholdsbane 11
3.4 Flyfuelanlegg 12
3.5 Våtmarksområdet Sogna 13
3.6 Utfyllingsområder 14
3.7 Fylling ved BØF 15
3.8 Drivstoffinstallasjoner 15
3.8.1 Motorprøvebukken og bilhobbyklubb 15
3.8.2 Flykjørehuset 16
3.9 NALFA-ledningen 17
4 Utførte undersøkelser i 2018 og 2020 17
4.1 Formål 17
4.2 Prøvetakingsprogram og strategi 17
4.3 Feltarbeid 19
4.3.1 Prøvetaking vår 2018 19
4.3.2 Prøvetaking høst 2018 20
4.3.3 Supplerende prøvetaking vår 2020 20
4.3.4 Nedsetting av grunnvannsbrønner, vår 2020 20
4.4 Innmåling av prøvepunkter – 2018 og 2020 21
4.5 Laboratoriearbeid 21
4.5.1 Analyser 2018 21
4.5.2 Analyser 2020 21
5 Resultater 22
5.1 Områdeinndeling 22
5.2 Klassifisering av kjemiske analyser 23
5.2.1 Løsmasseprøver 23
5.2.2 Vannprøver fra grunnvannsbrønner 23
5.3 Område 5A - området ved Havarikommisjonen, avgrenset av rullebanen i nord og deponiområdet i vest 25
5.3.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 25
5.3.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 25
5.3.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS 26
5.3.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen 27
5.4 Område 5B – området med tidligere avfallsfylling 28
5.4.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 28
5.4.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 28
5.4.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS 29
5.4.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen 30
5.5 Område 5C - område med nedgravd avfall vest for Sogna og nytt brannøvingsområde 32
5.5.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 32
5.5.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 32
5.5.3 Løsmasseprøver - THC 39
5.5.4 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS 40
5.5.5 Vannprøver fra grunnvannsbrønner 46
5.5.6 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen 50
5.6 Område 5D - pistolskytebanen 52
5.6.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 52
5.6.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 53
5.6.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS 54
5.6.4 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen 55
5.7 Område 5E – øvrig område mot vest (inkludert motorprøvebukken og flykjørehuset). 55

5.7.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 55
5.7.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 55
5.7.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS 59
5.7.4 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen 64
5.8 Område 5F, mudringsmasser langs Sogna 65
5.8.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 65
5.8.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 65
5.8.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS 67
5.8.4 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen 69
6 Vurdering av datagrunnlaget 70
7 Risikovurdering 72
7.1 PFAS/PFOS 72
7.2 Tungmetaller, olje, benzen, PAH og PCB – helsebaserte tilstandsklasser 72
7.3 Område 5A 73
7.4 Område 5B 73
7.5 Område 5C 74
7.6 Område 5D 74
7.7 Område 5E 74
7.8 Område 5F 74
8 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse 75
8.1 Forurensningssituasjon 75
8.2 Supplerende prøver 75
8.3 Risikovurdering 75
8.3.1 Arsen, metaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 75
8.3.2 PFOS/PFAS 75
9 Referanser 76

Tegninger

10202518-RIGm-TEG-001	Avgrensning av delområder
10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5. Høyeste tilstandsklasse
10202518-RIGm-TEG-5.2_Rev03	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5. Tungmetaller
10202518-RIGm-TEG-5.4_Rev03	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5. Sum PCB7
10202518-RIGm-TEG-5.5_Rev03	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5. Sum PAH16
10202518-RIGm-TEG-5.6_Rev02	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5. Sum PFAS-konsentrasjon i jord, toppjord (0-1 m)
10202518-RIGm-TEG-5.7_Rev01	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5. Funn av metallavfall
10202518-RIGm-TEG-5.10_Rev02	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5. Sum PFAS-konsentrasjon i jord, dypereliggende masser (>1 m)
10202518-RIGm-TEG-3.1_Rev00	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 3. Høyeste tilstandsklasse
10202518-RIGm-TEG-3.2_Rev00	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 3. Sum PFAS, høyeste konsentrasjon uavhengig av dybde
10202518-RIGm-TEG-1001	Brønntegning Br1
10202518-RIGm-TEG-1002	Brønntegning Br2
10202518-RIGm-TEG-1002	Brønntegning Br3

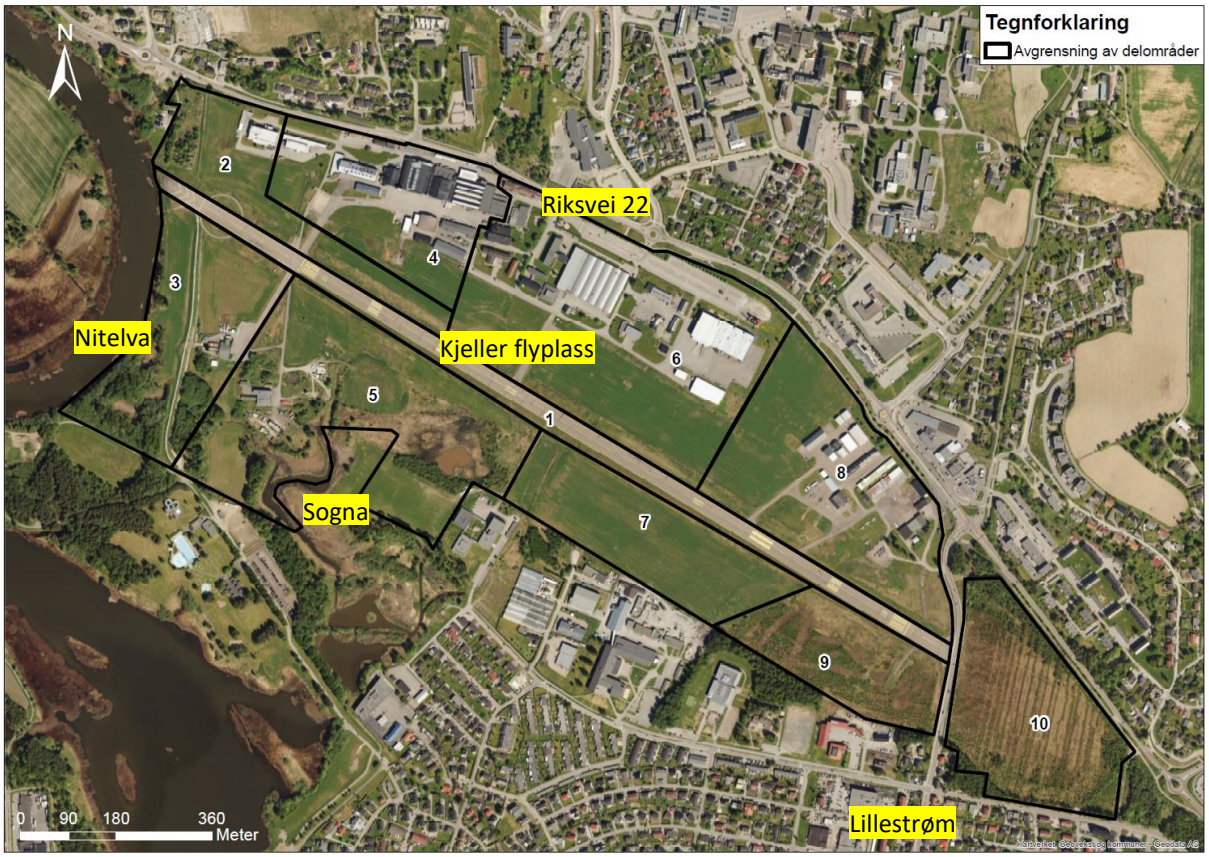
Vedlegg

Vedlegg A	Sjaktprofiler
Vedlegg B	Analyseresultater, klassifisert i tilstandsklasser
Vedlegg C	Analyserapporter fra Eurofins, overflateprøvetaking med håndholdt utstyr vår 2018
Vedlegg D	Analyserapporter fra Eurofins, sjaktgraving med gravemaskin høst 2018
Vedlegg E	Analyserapporter fra Eurofins, prøvetaking i 2020
Vedlegg F	Analyserapporter fra Eurofins, vannprøver fra grunnvannsbrønner og filtersand
Vedlegg G	PFAS-figurer, delområde 5B og 5C
Vedlegg H	PFAS-figurer, delområde 5E
Vedlegg I	Koordinatliste

1 Innledning

I forbindelse med at Kjeller flyplass er besluttet nedlagt gjennomførte miljøseksjonen i Forsvarsbygg i 2017 en innledende miljøkartlegging (fase 1) av forurenset grunn ved Kjeller flyplass /1/. Det ble også utført en fase 1 undersøkelse i 2005, utført av Promitek på vegne av Forsvarsbygg /2/. Multiconsult er engasjert av Forsvarsbygg for å utføre en miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 2) ved flyplassen.

Den miljøgeologiske grunnundersøkelsen har omfattet prøvetaking på mange ulike lokaliteter på flyplassen. Området på Kjeller er delt opp i 10 delområder. Grensene for delområdene er satt av Multiconsult med bakgrunn i eiendomsgrenser (omtrentlig plassert) og basert på informasjon fra Forsvarsbygg. Avgrensning av de 10 delområdene er vist i Figur 1 og på tegning 10202518-RIGm-TEG-001. Foreliggende rapport beskriver de utførte grunnundersøkelsene på delområde 5, og presenterer resultatene fra de utførte undersøkelsene.



Figur 1 *Oversikt over de ulike delområdene på Kjeller flyplass (kilde: kart fra Geodata, modifisert av Multiconsult). Tallene 1-10 markerer de ulike delområdene.*

1.1 Kvalitetssikring og standardkrav

Oppdraget er kvalitetssikret iht. Multiconsults styringssystem. Systemet omfatter prosedyrer og beskrivelser som er dekkende for kvalitetsstandard NS-EN ISO 9001:2015 /3/.

1.2 Begrensninger

Foreliggende rapport er basert på informasjon fra oppdragsgiver, offentlige databaser, grunnforhold avdekket ved grunnundersøkelser og kjemiske analyseresultater.

Denne rapporten gir ingen garanti for at all forurensning på det undersøkte området er avdekket og dokumentert, da undersøkelsen er basert på stikkprøver. Multiconsult påtar seg ikke ansvar dersom det på et senere tidspunkt avdekkes ytterligere forurensning, eller annen type forurensning enn beskrevet i foreliggende rapport.

Rapporten presenterer resultater fra utførte miljøgeologiske undersøkelser og krever miljøgeologisk kompetanse for videre bruk i rådgivings- og prosjekteringssammenheng.

2 Områdebeskrivelse

2.1 Område- og eiendomsbeskrivelse

Kjeller flyplass ligger i Lillestrøm kommune i Viken fylke. Den er avgrenset av riksvei 22 («Fetveien») i nord, Nitelva i vest/sør-vest og Lillestrøm i sør/øst (Figur 1). Flyplassen ligger i øst/vestlig retning, og er et relativt åpent og flatt område med flyvirksomhet, landbruk og våtmarksområde (Sogna, vist i Figur 1).

En kort oppsummering om Kjeller flyplass er hentet fra fase-1 rapporten /1/, opprinnelig kilde er Wikipedia (no.wikipedia.org.): «*Kjeller flyplass ble anlagt i 1912. Dette gjør at Kjeller flyplass er en av verdens eldste flyplasser. Flyplassen ble bygd rundt et jorde på gården Kjeller, og var omtrent 400 kvadratmeter stort. Størrelsen resulterte i omtrent 100 meter rullebane, og noen år senere ble dette arealet utvidet til 700 kvadratmeter. I 1913 begynte vedlikehold og bygging av fly. Første verdenskrig økte størrelsen på forsvarsbudsjettet, og dette medførte i at flyplassarealet ble utvidet fra 40 til 650 mål i 1916. Fram mot 1918 ble omtrent 100 nye bygninger konstruert på Kjeller, hvorav 16 var flyhangarer og flyskur. Kjeller fortsatte å vokse i mellomkrigstiden. Kjeller ble bombet 9. april 1940 av tyske bombefly, og tyskerne begynte umiddelbart utvidelse og reparasjon av flyplassen for eget bruk. Under andre verdenskrig var Kjeller flyplass blant annet hovedverksted for Luftflotte 5 i Norge og Finland. På grunn av dette ble det iverksatt to bombeangrep på flyplassen, ett amerikansk i 1943, og ett britisk i 1944, hvor bomber også gjorde skade i Lillestrøm, og medførte sivile dødsfall. Etter krigen har Forsvaret fortsatt med vedlikehold av fly på Kjeller, og virksomheten har blitt utvidet i takt med Luftforsvarets vekst. Den 15. november 2016 vedtok Stortinget at flyplassen skal legges ned innen 2023»*.

Fremtidig arealbruk vil kunne omfatte mer følsomt arealbruk som bolig og næring.

2.2 Topografi, grunn- og grunnvannsforhold, vannforekomster samt biologisk mangfold

Følgende beskrivelse av geologi og løsmasseforhold er hentet fra fase 1 rapporten /1/:

«*På Kjeller base er det registrert elve- og bekkeavsetninger (fluviale avsetninger). Promitek /2/ fant at løsmassene på eiendommen er dominert av leire og silt. Dette er tette masser, som medfører at ev. forurensing her ikke vil spres over større områder. Forurensningstransporten fra området vil således skje i omfyllingsmasser rundt bygg (pukk, sand) og via ulike vann- og ledningstraseer. Grunnvannet står til dels høyt, og det er flere myraktige områder langs rullebanen med grunnvann i dagen. Multiconsult /4/ skriver at: «Det finnes gamle gjenfylte meandersvinger hvor det påvises mer sandige avsetninger, det er derfor linser med sand mellom siltavsetningene. Under silten er det en gradvis overgang til leire som er til dels kvikk. Grunnvannsnivået i området er styrt av overvannsledninger og vannstandsnivået i Sogna, og er 0 til 1,5 m under terreng.» Ved bygging av Statens havarikommisjon for transport (SHT) /5/ ble det funnet varierende masser med leire, silt og sand. Det er i prøveseriene påvist lag med organisk materiale og trerester ned til 10 m dybde.»*

Området Kjeller base er relativt flatt, og ligger på kote 100-110. Om løsmasser og grunnforhold står det i fase 1 rapporten */1/* at «*Løsmassedekket på Kjeller base er vist å være tykt og nærliggende grunnvannsbrønner viser en stor variasjon i avstand til fjell. Nord for riksvei 22 er det registrert 3 til 4 meters løsmassetykkelse. Sør for Kjeller, ved Nitelva, er det registrert over 60 meters løsmassetykkelse med ca. 4 meter med grus over leire før fjell. Ved bygging av Statens havarikommisjon for transport (SHT) ble det gjennomført en boring til 34,1 m dybde og avsluttet i faste masser (antatt fjell) /5/. Brønnboringene viser således en økt løsmassetykkelse fra riksvei 22 mot Nitelva*.»

Grunnvannet på området er antatt å drenere mot Sogna og Nitelva. Om vannmiljø står det i fase 1 rapporten /1/ at «*Det er registrert 2 vannforekomster ved Kjeller base: Nedre Nitelva (Vannmiljø ID: 002-1653-R) og Sogna (Vannmiljø ID: 002-198445-L). Begge har risiko for at miljømålet ikke nås innen 2021. For Nedre Nitelva er hovedpåvirkningene avrenning fra byer/tettsteder og avrenning fra fulldyrket mark. For Sogna er hovedpåvirkningen regnvannsoverløp (vannmiljo.no). Årlig nedbør på Kjeller er ca. 600 mm*.»

Angående biologisk mangfold skriver Forsvarsbygg i fase 1-rapporten /1/: «*Miljøseksjonen i Forsvarsbygg har gjort en vurdering av biologisk mangfold hvor bl.a. svart- og rødlistede arter er kartlagt. Denne type arter kan påvirke massehåndteringen i området. Det er utarbeidet en egen rapport om dette* /6/.»

3 Anleggsbeskrivelse og tidligere utførte undersøkelser- område 5

Område 5 ligger sør for flystripa på Kjeller og består av våtmarksområder, gressdekte områder og dyrket mark. Området dekker også deler av vassdraget Sogna og inneholder flere kjente forurensningslokaliteter. De ulike lokalitetene er omtalt i delkapitlene 4.2.1-4.2.5 i Multiconsult-notat nr. 10202518-RIGm-NOT-001_Rev01, datert 25. april 2018 /7/. Lokalitetene er også beskrevet i Fase 1-rapporten /1/ og Forsvarsbygg rapport 0044/2017/Miljø (*Kjeller base. Orienterende miljøteknisk undersøkelse*) /8/. Utdrag fra disse rapportene er gjengitt i det etterfølgende.

I de påfølgende kapitler beskrives de kjente forurensningslokalitetene som omfattes av undersøkelsen på delområde 5.

3.1 Avfallsfylling og gammelt brannøvingsfelt

Den tidligere avfallsfyllingen ligger på sørsiden av rullebanen på grensen til våtmarksområdet Sogna (Figur 2). Dette skal ha vært det området hvor mye av avfallet generert på flyplassen i en periode ble deponert. Følgende beskrivelse av fyllingen er gitt i fase 1-rapporten /1/:

«Det er ikke gjennomført miljøtekniske undersøkelser i selve fyllingen, da en har sett mulighet for at det ligger eksplosiver/udetonerte bomber i denne. I en rapport fra Multiconsult /4/ står det at det ble deponert blandet avfall fra 1950 til 1987. Avfallet bestod av brent avfall, tre- og papirrester, metaller, gravemasser, betong, stein og asfalt. Det skal også være avfall fra verksteddrift og flyoverhaling. En kartlegging viser at fyllingsområdet var ca. 7.500 m^2 med en gjennomsnittlig fyllmassetykkelse på ca. 1,5 m. I dette volumet inngår store mengder med gravemasser og ren jord, men siden det ikke er undersøkt i selve fyllingen på grunn av faren for udetonerte bomber, antas det at all masse i fyllingen er forurenset, dvs. ca. 11.000 m^3.»

Avfallsfyllingen ble i 1999 dekket med duk og 1-2 meter leire og arrondert slik at nedbør renner av på overflaten, og dermed reduserer mengden vann som infiltrerer ned i grunnen og vasker gjennom deponimassene. Det ble deretter (samme år) etablert en avskjærende grøft rundt deponiet for å redusere gjennomstrømning av vann gjennom massene under deponiet. Det ble også etablert en

prøvetakingskum i den avskjærende grøften slik at sigevann fra deponiet kan kontrolleres /9, 10, 11/. Sigevannet har avrenning ut i Sognavassdraget.

Den sørlige delen av fyllinga skal tidligere ha vært brukt til brannøving, også med brannskum. Biler ble påtent og brannen ble slukket med tilgjengelige midler, bl.a. skum. Det er ukjent hvor mye skum som ble brukt og eksakt hvor dette ble utført. Det var tidligere problemer med at skum rant inn i vanntankene til brannbilene. Vanntankene ble tømt og rengjort på den gamle avfallsfyllingen.

Forsvarsbyggs vurdering i 2017:

Tidligere målinger (vannprøver fra kummen ved avfallsfyllingen i perioden 1999-2009) har vist at det lekker lite forurensning fra fyllingen /4/. Forsvarsbygg gjennomførte i 2017 en orienterende miljøteknisk undersøkelse, hvor det ble tatt prøve av slam og sigevann fra fyllingen (kummen). I slamprøven var det forhøyde konsentrasjoner av PFAS (440 µg/kg), men lave konsentrasjoner av andre miljøgifter (tilstandsklasse 1-2) /8/. Det ble også påvist forhøyede konsentrasjoner av PFAS i vannprøvene, men vannmengdene var imidlertid små /8/ (for utfyllende informasjon om resultatene for vannprøvene, se rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/).

Forsvarsbygg skriver i fase 1-rapporten at det skal ha fremkommet opplysninger som tilsier at det skal være deponert mulig forurensede masser fra gravearbeid nord på Kjeller base oppå tildekkingslaget på den gamle fyllingen. Det bør derfor vurderes å ta overflateprøver fra området med fyllingen for å undersøke hvorvidt disse massene er forurenset.

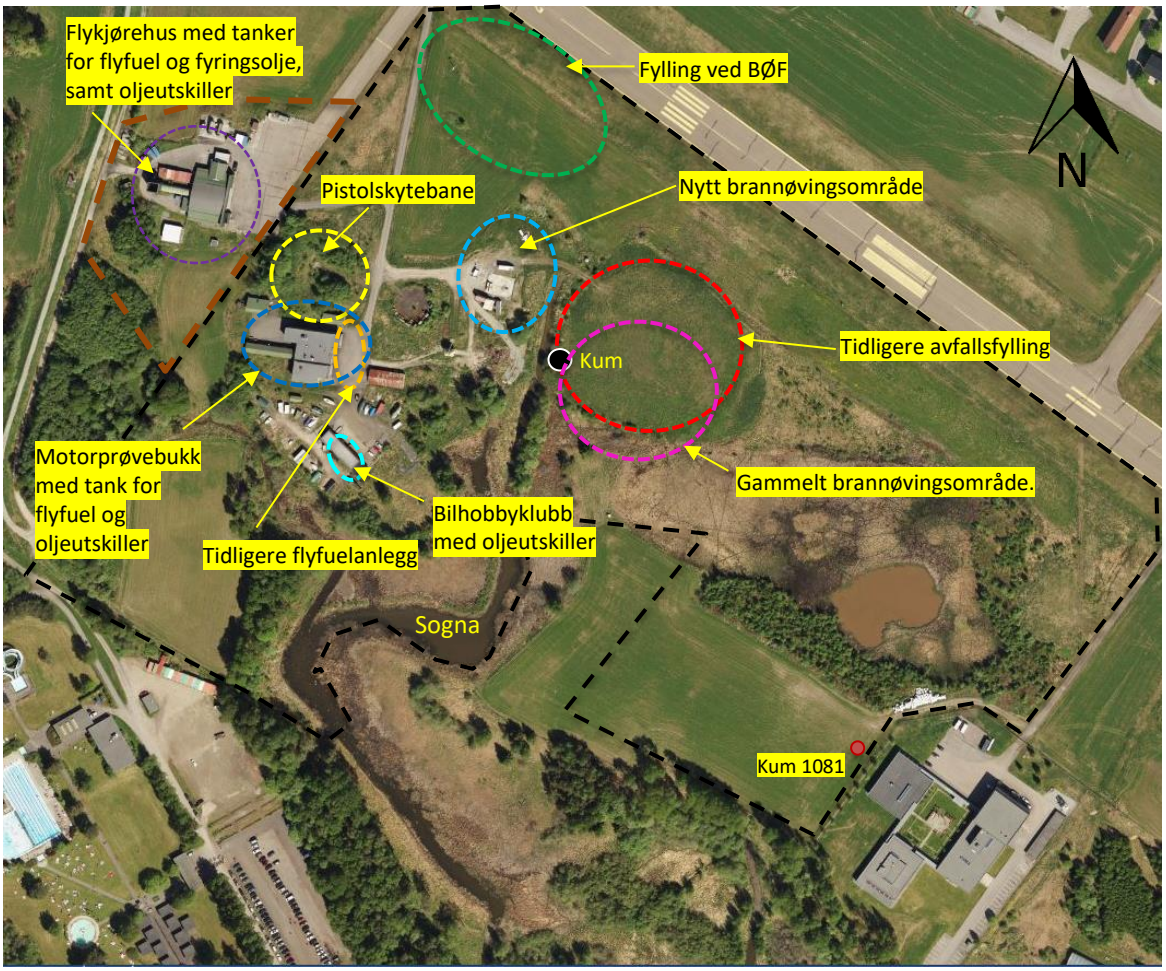
Forsvarsbygg skriver også i fase 1-rapporten at det bør gjennomføres en ny risikovurdering av avfallsfyllingen med det gamle brannøvingsfeltet, både ved endret arealbruk og hvis lokaliteten skal ligge uforstyrret.

3.2 Nytt brannøvningsfelt

I Forsvarsbyggs orienterende miljøundersøkelse fra 2017 er det gitt følgende beskrivelse av det nye brannøvingsfeltet (for plassering se Figur 2) /8/:

«Fra 1999 ble det etablert et nytt brannøvingsområde. Dette består av grus-/ og jorddekke. På grusdekket er det i senere tid plassert betongheller. Disse henger imidlertid ikke sammen, slik at avrenning vil drenere til grunnen under hellene. Avrenning fra området vil sannsynligvis drenere til grunnen og videre ut i Sogna, som ligger ca. 20 meter fra feltet. Området brukes til generell trening for brann-, rednings og plasstjenesten (BRP), som bl.a. innebærer brannslukking og oppkutting av biler. Ved slukking av branner vil en tidvis komme kjørende i fart for så å slukke brannen. Dette kan erfaringsvis medføre at slukkemedier (vann eller skum) kan spres over et større område. Det skal ikke har vært brukt mye skum på dette feltet.»

Det ble i mars 2017 gjennomført prøvetaking (Forsvarsbygg) ved det eksisterende brannøvingsområdet. Det ble tatt én blandprøve fra 0-0,05 m dyp («Ny BØF, 0-5 cm»), fra området med jorddekke (der det står en gammel flykropp), og fra massene rundt det grusdekte området /8/. Analyseresultatene viste innhold av tungmetaller i tilstandsklasse 1, PAH og benzo(a)pyren i tilstandsklasse 2, samt PFOS på 690 µg/kg (godt over dagens normverdi på 100 µg/kg) /8/.



Figur 2 *Flyfoto (hentet fra norgeibilder.no) der avgrensning av delområde 5 er vist med svart, stiplet linje. Området på delområde 3 som heretter vil være en del av delområde 5 er avgrenser med brun, stiplet linje. Plassering av den tidligere avfallsfyllingen er vist med rød, stiplet linje. Prøvetakingskummen i den avskjærende grøften rundt avfallsfyllingen er vist med svart sirkel. Plassering av det gamle brannøvingsfeltet er vist med rosa, stiplet linje. Plassering av nytt brannøvingsfelt er vist med blå, stiplet linje. Plassering av pistolbanen er vist med gul, stiplet linje. Plassering av flyfuelanlegget ved motorprøvebukken er vist med oransje, stiplet linje. I fase 1-rapporten er dette området lokalisert sør for motorprøvebukken, men iht. opplysninger fra Forsvarsbygg var de tidligere tankene gravd ned under plassen øst for bygget. Plassering av lokalitet «Fylling ved BØF» er vist med grønn, stiplet linje. Motorprøvebukken med dagtank for flyfuel og oljeutskiller er vist med mørkeblå, stiplet linje. Bilhobbyklubb med oljeutskiller er vist med turkis, stiplet linje. Flykjørehuset med dagtanker for flyfuel og fyringsolje, samt oljeutskiller er vist med lilla, stiplet linje. Ca. plassering av kum på NALFA-ledningen inne på delområde 5 er vist med brun sirkel. Plassering av de aktuelle lokalitetene innenfor delområdet er hentet fra fase 1-rapporten /1/.*

3.3 Pistolskytebane, 30 m kortholdsbane

Følgende beskrivelse av pistolskytebanen er hentet fra fase 1-rapporten (for plassering se Figur 2) /1/:

«På Kjeller flyplass har det tidligere vært en 30 m kortholdsbane. Tidspunkt for etablering er ukjent, men den var i alle fall i drift på 1960-tallet. Banen ble brukt til pistolskyting, med blyholdig ammunisjon (<= 9 mm), på målarrangement. Multiconsult gjennomførte miljøundersøkelser i 2006, i sammenheng med at banen ble besluttet nedlagt og sanert /13/. Undersøkelsen viste at det var prosjektiler i kulefangervollen, men også at analysene viste moderate nivåer av bly i kulefangerassene

på skytebanen. Dette ble begrunnet med at prosjektilene var lite fragmentert og at bly ikke hadde spredd seg til jordmassene. Diffus forurensning fra prosjektiler som har rikosjert eller enkeltskudd som har gått over kulefangervollen kunne forekomme, men ble ikke undersøkt. Banen ble sanert i 2008. 76 tonn tungmetallholdig masse ble kjørt til deponi – hovedsakelig ved fjerning av 0,5-1 meter med masse i kulefangområdet og noe ved standplass. Akseptkriteriene ble satt til hhv 200 mg/kg bly, 100 mg/kg kobber og 880 mg/kg sink. NGI gjennomførte sluttkontroll av tiltaket /14/.»

Forsvarsbyggs vurdering i 2017:

Følgende vurdering av forurensningssituasjonen på skytebanen er hentet fra fase 1-rapporten /1/:

«XRF målinger fra kulefang og ved standplass (av NGI) etter tiltak viser det er gjenværende blyverdier over 100 mg/kg og enkelte kobberverdier over 200 mg/kg. Dette tilsvarer tilstandsklasse III, altså over akseptabel grense ift arealbruk bolig.

I det videre arbeid bør en vurdere i hvilken grad det har forekommet diffus forurensning ved rikosjetter eller bomskudd på baksiden av vollen. I tillegg er det ikke klart hva massene i vollene består av. Vollene skal ha blitt påbygget ved flere anledninger. Erfaringsvis kan slike voller bestå av tidligere skytevoller eller fyllmasse.

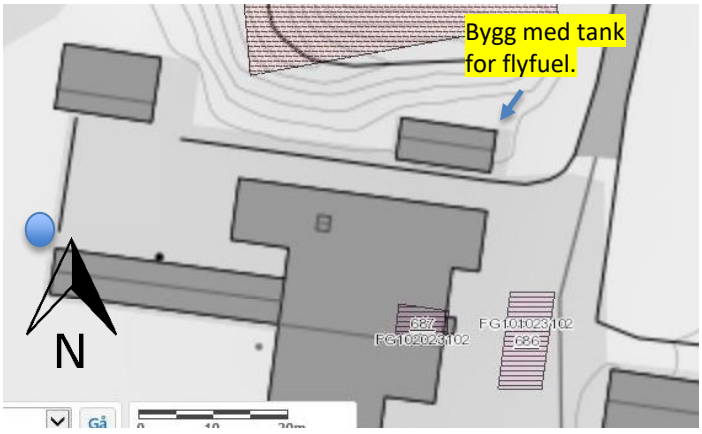
Ved en endring til mer følsom arealbruk, eller ved graving i området, bør det vurderes ytterligere prøvetaking, risikovurdering og/eller sanering av deler av massene.»

3.4 Flyfuelanlegg

Følgende beskrivelse av flyfuelanlegget ved motorprøvebukken er gitt i fase 1-rapporten (for plassering, se Figur 2) /1/:

«I 2003 ble det besluttet å sanere et drivstoffanlegg på Kjeller flyplass. Anlegget bestod av to store nedgravde lagertanker (25 m^3), pumpeledninger og et pumpehus. Tankene hadde tidligere vært brukt til lagring av bensin og jetfuel. Det ble funnet masser som var forurenset med olje og BTEX. Tankene og rørinstallasjoner ble fjernet. 550 m^3 forurensede masser ble gravd opp, lagt på et mellomdeponi, luftet og behandlet biologisk (nedbryting med bakterier). Massene ble lagt tilbake, sammen med 200 m^3 rene masser» /15/.

Iht. opplysninger fra Forsvarsbygg var tankene plassert på plassen øst for bygg 0063 (se Figur 3).



Figur 3 *Motorprøvebukken og området der tankene til drivstoffanlegget var plassert (rødt, skravert felt øst for bygget) (bilde tilsendt fra Forsvarsbygg). Omtrentlig plassering av oljeutskiller er vist med blå sirkel.*

Forsvarsbyggs vurdering i 2017:

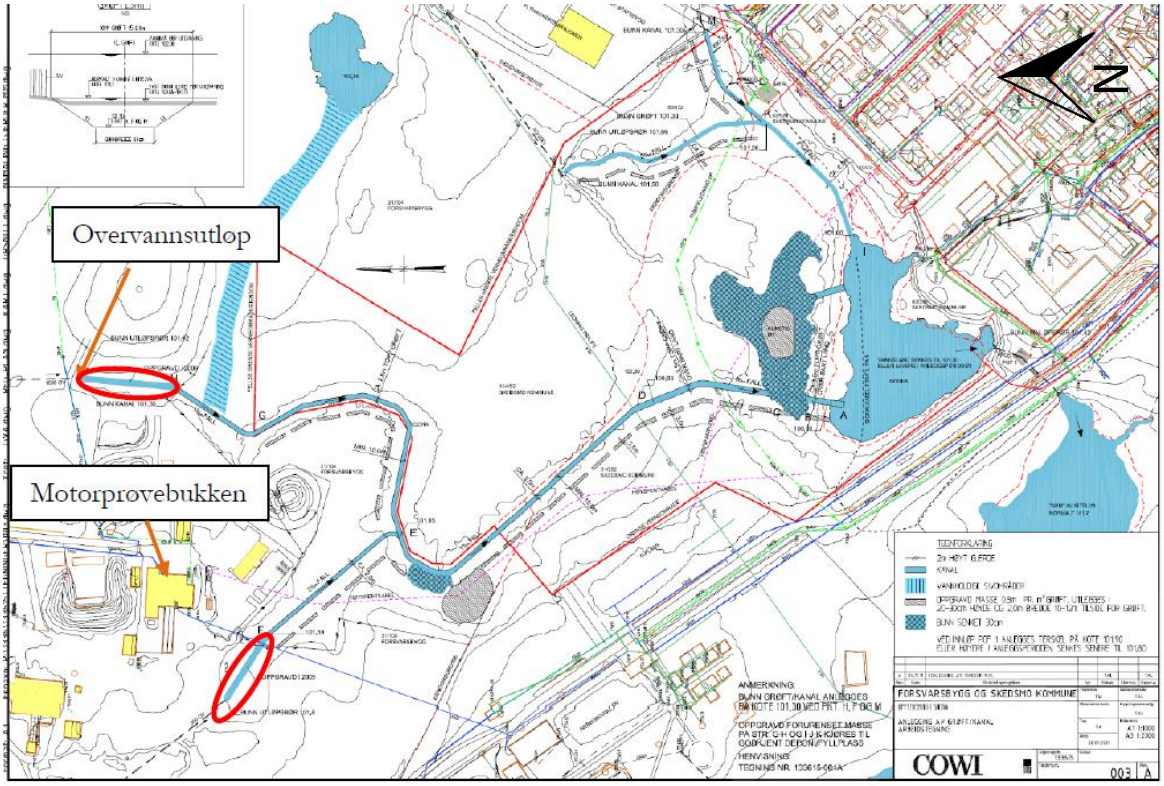
«Akseptkriteriet for området ble satt til 1000 mg/kg for olje og 30 mg/kg for sum BTEX. Arealbruk ble definert til militært område (næring). Sluttkontrollen i gravegropa viste THC verdier fra 410-1400 mg/kg og sum BTEX verdier fra 4,4-42,3 mg/kg. En sammenlikning av konsentrasjonene i gjenværende masser med veilederen «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» viser at samtlige benzenkonsentrasjoner ligger i tilstandsklasse 5. Alifatfraksjonen C10-C12 ligger i tilstandsklasse 3 og 4. Massene som ble behandlet viste stor nedgang i oljerelatert forurensning. Ved en endring til mer følsom arealbruk, eller ved graving i området, bør det vurderes ytterligere prøvetaking og risikovurdering.»

3.5 Våtmarksområdet Sogna

Våtmarksområdet Sogna ligger innenfor delområde 5.

Skedsmo kommune har opplyst om at de gjennomførte mudring i Sogna i 2004, 2009 og 2013, for å få tilstrekkelig drenering av overvann gjennom Sogna og videre til Nitelva /1/. Det er uklart hvor det ble mudret i 2004. Basert på analyseresultater for sedimentprøver der konsentrasjonen av metaller ble betydelig redusert fra 2002 til 2004, antas det imidlertid at mudringen ble utført i øvre del av Sogna, mot det nye brannøvingsområdet. I 2009 ble det mudret i området ved utløpet av overvannsledning ved det nye brannøvingsområdet og ved motorprøvebukken. Det er lite dokumentasjon på massehåndteringen i 2004 og 2009, men det antas at mudringsmassene fra disse to årene ble lagt langsmed kanalene. I forbindelse med mudringen på de samme to lokalitetene i 2013, gjennomførte Cowi en miljøkartlegging /1/. Et unntak var området nord i Sogna, fra motorprøvebukken til utløpet av overvannsledningen, her ble det ikke utført miljøkartlegging da en antok at massene ikke var forurenset grunnet tidligere mudring. Massene ble her lagt langsmed kanalen. For resten av området ble de forurensede sedimentene levert til deponi, mens mesteparten av massene ble lagt i ranker langs med Sogna (se Figur 4). I 2013 ble det ikke analysert for PFAS. Det er dermed en risiko for at PFAS-holdige masser ligger langs med Sogna. Det kan ikke utelukkes at det foregår avrenning fra muddermassene deponert langs kanalen.

I foreliggende rapport for delområde 5 vil forurensningssituasjonen i massene langs med Sogna bli presentert. Forurensningssituasjonen i Sogna (slam- og vannprøver) er beskrevet i rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/.

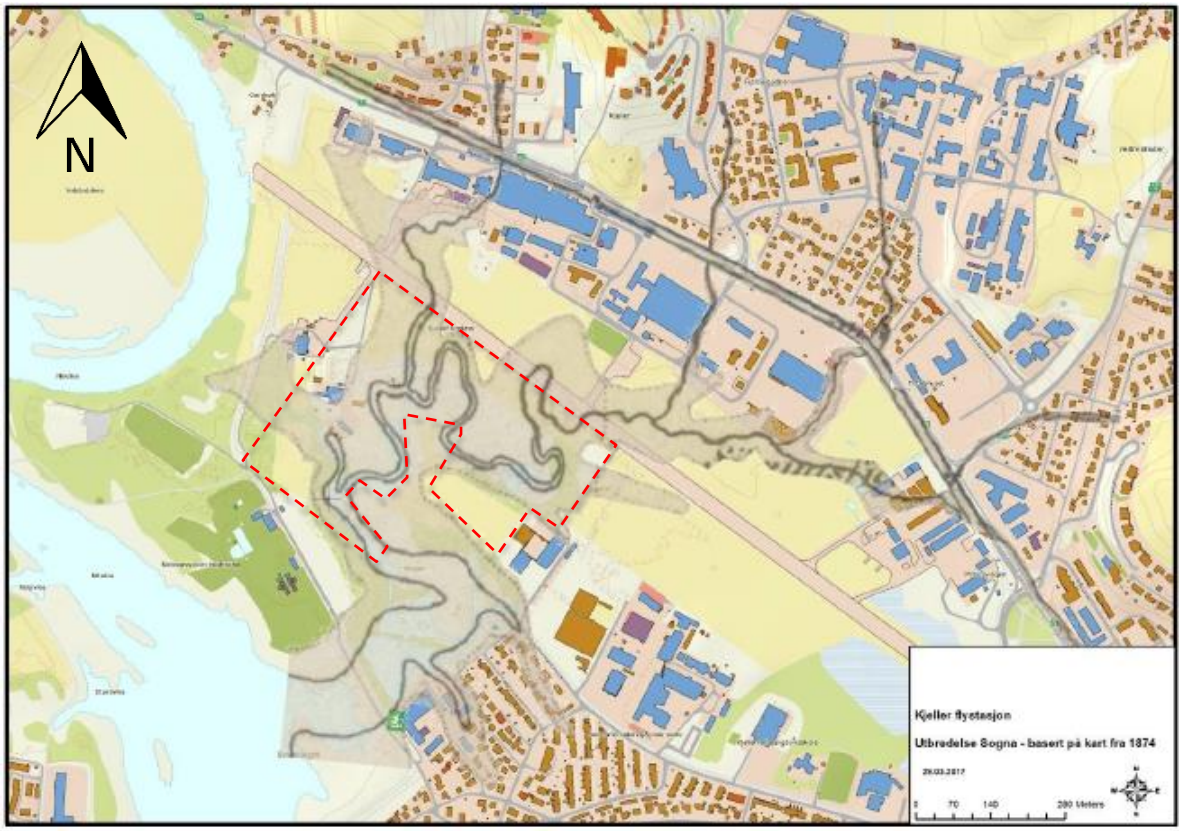


Figur 4 *Kart der røde ellipser viser hvor det ble mudret i 2009 og 2013, og muligens også i 2004. Grå områder viser hvor mudringsmassene fra 2013 ble deponert. Figuren er hentet fra fase 1 rapporten /1/.*

3.6 Utfyllingsområder

I tillegg til de kjente forurensningslokalitetene beskrevet i kap. 3.1-3.5 er der også flere områder innenfor delområde 5 hvor det er mistanke om forurensning, deriblant utfyllingsområder.

Området med Kjeller flyplass var tidligere et ravinelandskap, hvor flere bekker hadde gravd seg ned i terrenget. Våtmarksområdet Sogna bredte seg lenger nord enn i dag (se Figur 5). Med etablering av rullebanen ble det igangsatt igjenfylling av ravinedaler og bekkesystemer. Til igjenfyllingen kan en anta at det er blitt benyttet overskuddsmasser, avfall og rester fra militær aktivitet. I flere av disse utfyllingsområdene er det i senere tid dukket opp avfall og rester fra militær aktivitet som underbygger dette /1/. Figur 5 viser at store deler av delområde 5 består av områder med utfylte ravinedaler.



Figur 5 *Estimert utbredelse av Sogna, bekkesystem (hel strek) og ravinedaler (avgrenset med prikkete linje) i 1874. Ca. avgrensning av delområde 5 er vist med rød, stiplet linje. Kartet er hentet fra fase 1 rapporten /1/.*

3.7 Fylling ved BØF

På bakgrunn av intervjuer av tidligere ansatte og historisk materiale er det flere områder hvor det kan være ulike typer fyllinger og hvor det dermed kan være forurenset grunn /1/. Disse fyllingene er ofte identifisert ved at noen har funnet objekter i området, eller har hørt at noen andre har gjort det.

Innenfor delområde 5 skal det ha vært observert avfall på området kalt «Fylling ved BØF». Det er dermed mistanke om at grunnen i dette området kan være forurenset.

3.8 Drivstoffinstallasjoner

Tankanlegg og oljeutskillere kan være kilder til mindre områder med forurensning i grunnen. Dette kan f.eks. skyldes lekkasjer på tanker og rør eller overfylling. Promitek gjennomførte en kartlegging av oljetanker og oljeutskillere på Kjeller flyplass i 2005 /2/.

3.8.1 Motorprøvebukken og bilhobbyklubb

I delområde 5 er det ved motorprøvebukken (bygg 0063) registrert én ståltank (50 m^3) for flyfuel og én ståltank (9 m^3) for fyringsolje, begge plassert over bakken. Tanken for flyfuel er plassert i en betongkum med 100 % oppsamling. Tanken for fyringsolje ble sanert i 2003 /1/. Tanken for flyfuel er lokalisert i det lille bygget ved det nordøstre hjørnet av bygget med motorprøvebukken (se Figur 3).

I tillegg er det registrert én oljeutskiller ved motorprøvebukken (ikke oppgitt størrelse) og én oljeutskiller (5 m^3) ved bygget til bilhobbyklubben /1/. Oljeutskilleren ved motorprøvebukken er plassert vest for dette bygget (se Figur 3). Oljeutskilleren til bilhobbyklubben er plassert nordvest for

dette bygget (ca. midt mellom bilhobbyklubben og det lille huset som ligger sør for motorprøvebukken).

3.8.2 Flykjørehuset

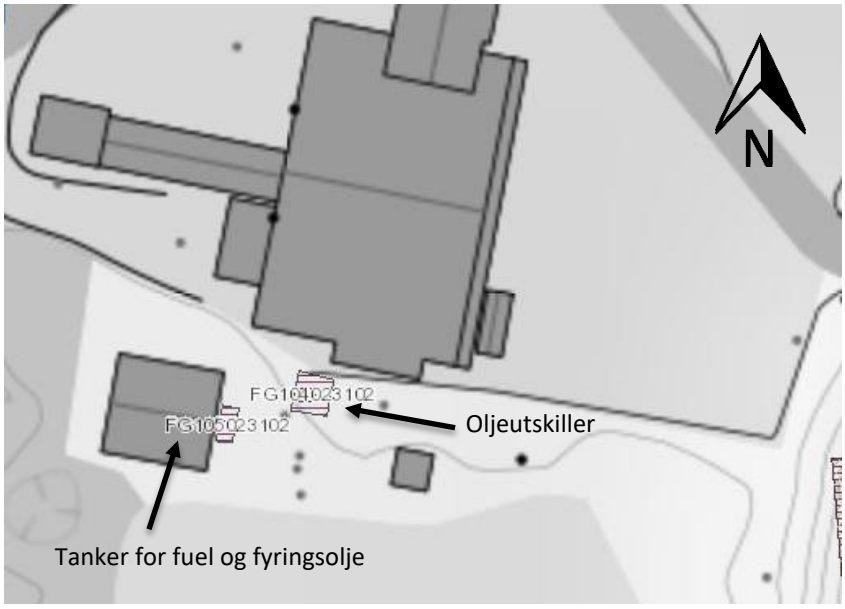
Flykjørehuset (bygg 0057) med omkringliggende område var tidligere plassert på delområde 3, men vil heretter tilhøre delområde 5 (se Figur 2).

Ved flykjørehuset er det to dagtanker for fyringsolje og flyfuel (på henholdsvis 9 og 50 m^3) (Figur 6). Tanken med fyringsolje er av glassfiber, mens tanken med flyfuel er av stål. Begge tankene står i betongkum med 100 % oppsamling

Det er også en oljeutskiller (5 m^3) lokalisert ved flykjørehuset. Utslippsledningen fra oljeutskilleren antas å ledes til en kum plassert ved kanalen/grøften som ligger på grensen mellom delområde 3 og 5. Vannet fra denne kummen drenerer trolig direkte til grunnen. Analyseresultater fra vannprøver tatt i kummen, samt i kanalen /grøften er presentert i rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/.

Det er tidligere registret to hendelser ved flykjørehuset. Den første hendelsen gjelder tidligere overfylling og utslipp av mindre mengder fuel til grunn via overfyllingsrør ved bygget (se Figur 6 for lokalisering av hendelsen). Det ble lagt nye masser og drenering rundt bygget i 2005. I 2010 ble det registrert noe forurenset grunn (olje) rett under overfyllingsrør (areal 1-2 m^2). I øvrige masser rundt bygget (med tankene) er det ikke registrert forurensende masser, det er heller ikke registrert oljeforurensning i dreneringskummen til bygningen.

Den andre hendelsen gjelder utslipp av olje fra oljeutskiller som inntraff for ca. 20 år siden (se Figur 6 for lokalisering av hendelsen). I forbindelse med gravearbeider i 2009 ble det registrert noe olje i en grøft. Det ble da gravd to groper i grøfta for kontroll og ev. oppsamling av olje. Noe oljeholdig vann ble sugd opp og kjørt vekk med sugebil. Det ble etter dette ikke registrert oljefilm på vannspeil i groper eller i overvannskum beliggende ved Sogna. Ev. oljeforurensning i grøft/grunnen er nå vurdert som meget liten.



Figur 6 *Skraverte felt viser registrerte forurensede områder ved tanker for fyringsolje og flyfuel, samt ved oljeutskiller ved flykjørehuset (bilde tilsendt fra Forsvarsbygg).*

3.9 NALFA-ledningen

Det går en ledning for Lavaktivt Flytende Avfall (NALFA-ledningen) fra Institutt for Energiteknikk (IFE) via Kjeller flyplass med utløp i Nitelva /18/. Ledningen går gjennom flere kummer på flyplassen, se Figur 1 for omtrentlig plassering av kummen på delområde 5. I 2001 ble lagt et nytt NALFA rør, som ligger inne i to eldre rør. Ved legging av det nye røret inni det gamle, ble det gamle kappet ved kummene og evt. kontaminering på innsiden av det gamle røret, kan ha drenert til kummene og infiltrert i grunnen. Det er også mistanke om at overflaten kan ha blitt noe forurenset ved tidligere slamtømming av kummene.

4 Utførte undersøkelser i 2018 og 2020

4.1 Formål

Hensikten med de miljøgeologiske grunnundersøkelsene er å få en oversikt over forurensnings-situasjonen på delområde 5, og å anskaffe tilstrekkelig informasjon om forurensningssituasjonen til å kunne utføre en risikovurdering av området. De fleste av prøvepunktene er plassert på og rundt lokaliteter fastsatt av Forsvarsbygg, hvor det er kjent at det er forurenset grunn eller det er mistanke om forurenset grunn. I tillegg er det på resterende områder satt ut spredte prøvepunkt basert på en generell mistanke om forurenset grunn fra blant annet utfyllingshistorikk og nærhet til forurensede områder. Den miljøgeologiske grunnundersøkelsen skal bidra til å avkrefte eller bekrefte tilstedeværelsen av forurensning på området, og avgrense utstrekningen av forurensede lokaliteter og dermed bidra til en bedre oversikt over omfanget av forurensning på Kjeller.

4.2 Prøvetakingsprogram og strategi

Det opprinnelige prøvetakingsprogrammet for delområde 5 (fra 2018) omfattet prøvetaking fra totalt 110 punkt (Figur 7), dette omfattet planlagt prøvetaking med både gravemaskin og prøvetaking med håndholdt bor /7/. Se prøvetakingsprogrammet for detaljer angående fordeling av de planlagte prøvepunktene innenfor delområde 5.

På grunn av vanskelige grunnforhold (gjelder ni punkt i myr og svært bløte områder) eller utilgjengelig plassering (gjelder to punkt ved motorprøvebukk) utgikk totalt 11 prøvepunkt fra den opprinnelige planen (dvs. punktene PG5.28, PG5.29, PG5.31, PG5.33-PG5.35, PG5.40, PG5.41, PG5.44, PG5.68 og PG5.75). Det ble imidlertid lagt til 5 ekstra prøver fra mudringsmasser plassert langs Sogna (PG5.76-PG5.80), samt to ekstra prøvepunkt på det nye brannøvingsfeltet (PG5.80 og PG5.81).

Utført prøvetaking i 2018 har dermed omfattet totalt 106 prøvepunkt:

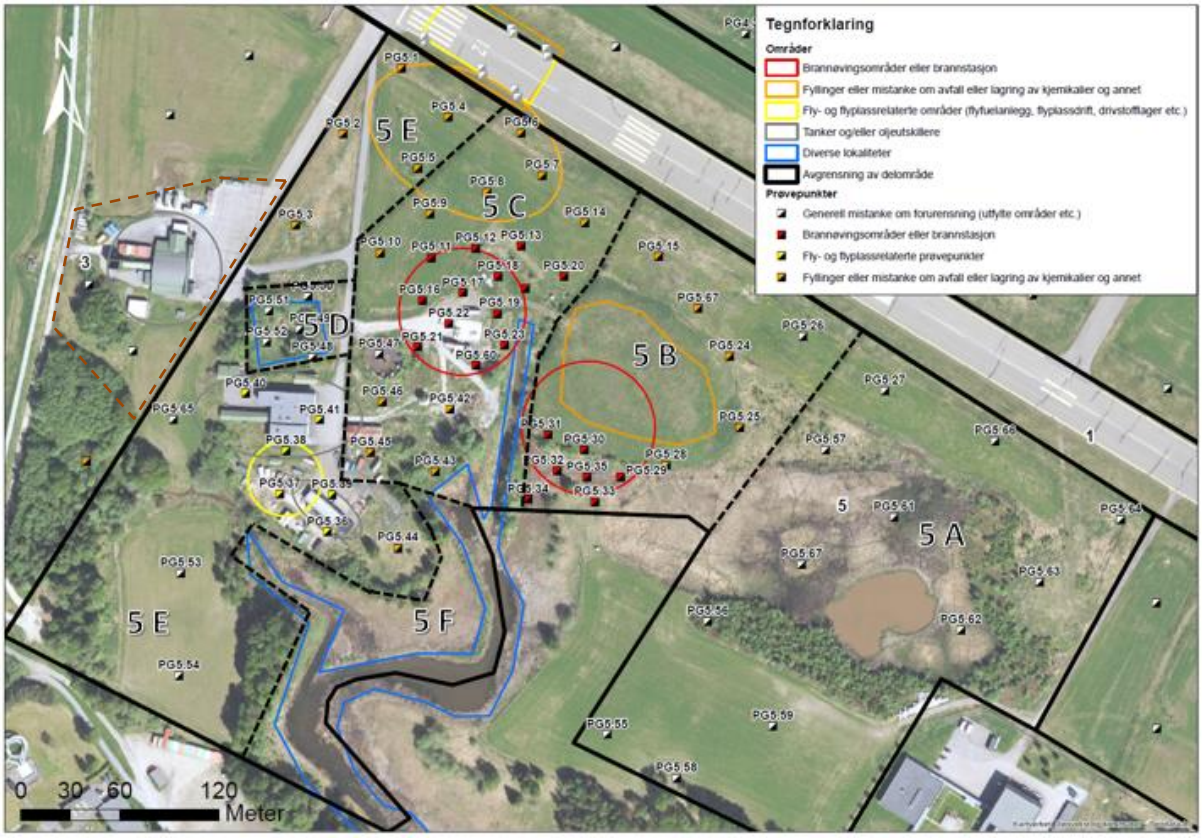
- 18 overflateprøver på tidligere avfallsfylling og gammelt brannøvingsfelt (OPAF1-OPAF18)
- 7 prøvepunkt nord og sør for tidligere avfallsfylling (PG5.15, PG5.24-PG5.26, PG5.30, PG5.32 og PG5.67)
- 14 prøvepunkt på og rundt nytt brannøvingsområde (PG5.11-PG5.13, PG5.16-PG5.23, PG5.60, PG5.81 og PG5.82)
- 10 prøvepunkt i området med «Fylling BØF» (PG5.1, PG5.4-PG5.9, PG5.14, PG5.69 og PG5.70)
- 5 prøvepunkt på pistolskytebanen (PG5.48-PG5.52)
- 4 prøvepunkt på området ved motorprøvebukken og bilhobbyklubben (PG5.36-PG5.39)
- 21 prøvepunkt med overflateprøver av mudringsmasser plassert langs Sogna (OP5.1-OP5.12, OP5.14-OP5.17 og PG5.76-PG5.80)

- 26 prøvepunkt ellers spredt rundt om på delområde 5 (PG5.2, PG5.3, PG5.10, PG5.27, PG5.39, PG5.42, PG5.43, PG5.45-PG5.47, PG5.53-PG5.59, PG5.61-PG5.66, PG5.71-PG5.74)

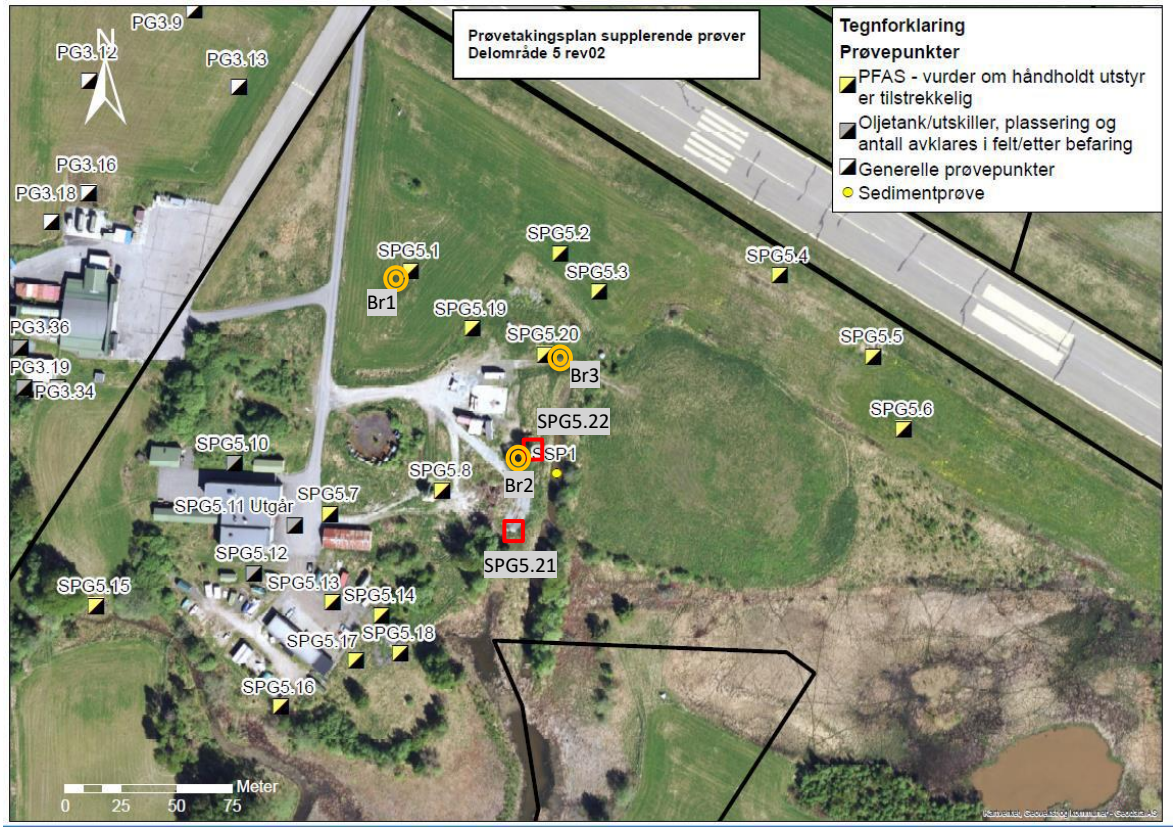
Våren 2020 ble det utarbeidet et program for supplerende prøvetaking for å avgrense påvist forurensning fra undersøkelsene i 2018 /16/. Det var i utgangspunktet lagt opp til prøvetaking i 19 supplerende prøvepunkt i delområde 5 (Figur 8). Prøvepunkt SPG5.11 på asfaltert område var fra starten av planlagt utsatt til en senere prøvetaking. Da prøvegravingen ble utført ble heller ikke SPG5.10 gravd. I stedet ble det gravd to ekstra prøvegroper vest for kanalen (SPG5.21 og SPG5.22). Det ble også gravd en prøvegrop ved kum 1081 på NALFA-ledningen. Dermed ble det totalt i 2020 tatt prøver fra 20 supplerende prøvepunkt (SPG5.1-SPG5.8, SPG5.12-SPG5.22). Det ble også tatt prøver fra prøvepunkt SSP1 (opprinnelig kalt SPG5.9), men da dette punktet er lokalisert i sedimentene i kanalen, vil resultatene bli beskrevet i rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/. Ett av de supplerende prøvepunktene er plassert ved oljetank/utskiller ved motorprøvebukken (SPG5.12), ett er plassert ved kum 1081, mens resterende prøvepunkt er satt ut for å avgrense PFAS-forurensning påvist i undersøkelsen fra 2018.

Som allerede nevnt vil området med flykjørehuset, opprinnelig plassert på delområde 3, heretter være en del av delområde 5. Det er ikke tidligere utført prøvetaking på dette området. Prøvetakingsprogrammet utarbeidet i 2020 omfattet 8 prøvepunkt på dette området /16/. I undersøkelsen utført i 2020 ble det tatt prøver fra alle disse 8 prøvepunktene (PG3.16, PG3.18-PG3.20, PG3.30, PG3.34, PG3.36 og PG3.37).

Totalt i 2018 og 2020 er det dermed tatt prøver fra 134 prøvepunkt på delområde 5 (inkludert området med flykjørehuset opprinnelig plassert i delområde 3).



Figur 7 *Oversikt over delområde 5 med planlagte prøvegroper høsten 2018. Området med flykjørehuset opprinnelig med i delområde 3, men som heretter vil være med i delområde 5, er avgrenset av brun, stiplet linje.*



Figur 8 *Oversikt over delområde 5 med planlagte prøvegroper våren 2020. Prøvepunkt SSP1 ble opprinnelig kalt SPG5.9 (resultatene fra SSP1 blir presentert i rapport 10202518-RIGm-RAP-11_Rev03 /12/). De ekstra prøvegropene SPG5.21 og SPG5.22 er også vist (røde kvadrater), det samme er grunnvannsbrønnene Br1-Br3 (oransje, doble sirkler) (omtrentlig plassering).*

For å se på spredning fra de forurensede løsmassene i delområde 5 til Sogna, ble det våren 2020 planlagt å sette ned grunnvannsbrønner. Det var opprinnelig planlagt 3-4 brønner vest og nord for Sogna, samt én brønn sør for området med motorprøvebukken.

Det var ikke vann i prøvegrop SPG5.16 sør for motorprøvebukken eller i prøvegrop SPG5.21 vest for Sogna, og brønnene i disse områdene måtte utgå. Det ble satt ned brønner i SPG5.1, SPG5.20 og SPG5.22 (for plassering, se Figur 8).

4.3 Feltarbeid

4.3.1 Prøvetaking vår 2018

Våren 2018 ble det gjennomført prøvetaking av tildekkingsmassene på det gamle avfallsdeponiet (prøver fra dybde 0-0,15 m) (OPAF1-OPAF18). Deponiområdet ble delt opp i 18 mindre delområder, og innenfor hvert delområde ble det tatt stikkprøver som ble blandet sammen til én blandprøve.

Våren 2018 ble det også utført prøvetaking av antatt oppmudrede masser langs Sogna i totalt 17 prøvepunkt (OP5.1-OP5.17). Det ble tatt prøver fra dybde 0-0,2 m.

Prøvetakingen ble utført med håndholdt bore- og graveutstyr. Miljøgeologer i felt var Mari Katrine Tvedten og Gunnar Olstad.

4.3.2 Prøvetaking høst 2018

I september/oktober 2018 ble det utført prøvegraving fra 66 prøvepunkt med innleid gravemaskin fra Norsk sanerings service (NSS). I alle prøvepunktene ble det gravd ned til naturlig leire/silt eller til annen naturlig grunn. Alle prøvene ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt og pakket i diffusjonstette rilsanposer. Prøvepunktene er merket PG5.1-PG5.27, PG5.30, PG5.32, PG5.36-PG5.39, PG5.42, PG5.43, PG5.45-PG5.67, PG5.69-PG5.74, PG5.81 og PG5.82.

Det ble også tatt overflateprøver med håndholdt utstyr i fem tilleggspunkter av antatt oppmudrede masser langs Sogna (PG5.76-PG5.80). Det ble tatt én-to prøver fra hvert punkt i varierende dybder, ned inntil 1 m dyp.

Miljøgeologer i felt var Mari Katrine Tvedten og Gunnar Olstad fra Multiconsult, med bistand fra eksplosivfaglig personell fra Forsvarsbygg.

4.3.3 Supplerende prøvetaking vår 2020

Det ble utført supplerende prøvetaking i delområdene 2, 3, 5, 6, 7 og 9 våren 2020, i perioden 20.-30. april. Det ble i løpet av denne tidsperioden utført prøvetaking i 20 prøvepunkt innenfor delområde 5. Prøvepunktene er merket SPG5.1-SPG5.8, SPG5.12-SPG5.22 og kum 1081.

Det ble i løpet av våren 2020 også utført prøvetaking fra 8 prøvepunkt ved flykjørehuset i delområde 3, som heretter vil bli en del av delområde 5. Prøvepunktene er merket PG3.16, PG3.18-PG3.20, PG3.30, PG3.34, PG3.36 og PG3.37.

Miljøgeologer i felt var Mari Katrine Tvedten, Gunnar Olstad og Anne Kristine Søvik fra Multiconsult, med bistand fra eksplosivfaglig personell fra Forsvarsbygg. Den supplerende prøvetakingen ble utført med innleid gravemaskin (Norsk saneringsservice AS). I alle prøvepunktene ble det gravd ned til naturlig leire/silt eller til annen naturlig grunn. Alle prøver ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt og pakket i diffusjonstette rilsanposer.

4.3.4 Nedsetting av grunnvannsbrønner, vår 2020

I forbindelse med den supplerende prøvegravingen våren 2020, ble det satt ned tre grunnvannsbrønner (Br1-Br3). De ble satt i henholdsvis sjakt SPG5.1, SPG5.22 og SPG5.20 (for plassering se Figur 8).

Grunnvannsbrønnene består av 63 mm PEH-rør (filterrør og stigerør med indre diameter 50 mm). Filterrørene har 0,3 mm slisseåpning. Brønnene står i løsmasser i hele sin lengde, med filtersand rundt filterrørene. Som filtersand ble det benyttet strøsand, som ble hentet fra en nærliggende container. Strøsanden ble analysert for aktuelle kjemiske parametre, og er konstatert ren (se analyserapporter i vedlegg F). Brønnene er avsluttet over terreng. Tekniske brønndata er vist på tegningene -TEG-1001 til –TEG-1003. Bilde fra nedsetting av en av brønnene (Br3) er vist i sjaktprofil for SPG5.20 i vedlegg A.

Brønnene ble rensepumpet ca. 14 dager etter nedsetting. Det er tatt vannprøver fra brønnene 22. mai og 9. november 2020. Prøvetakingen i mai ble utført av Tore Joranger fra Forsvarsbygg, mens prøvetakingen i november ble utført av Gunnar Olstad fra Multiconsult.

For å unngå å ta vannprøver av stagnert vann i brønnene ble en vannmengde på minst ett brønn-volum tømt før selve prøvetakingen. Lensepumping og vannprøvetaking ble utført med 12V engangspumper.

Vannprøvene ble fylt direkte på flasker mottatt fra laboratoriet. Prøvene ble ikke konservert eller filtrert før forsendelse til laboratoriet. Vannprøvene ble sendt til laboratoriet for analyse samme dag som de ble tatt.

4.4 Innmåling av prøvepunkter – 2018 og 2020

ArcGIS Collector som bruker GPS for plassering av prøvepunkter er benyttet til innmåling av punkter[1].

4.5 Laboratoriearbeid

På delområde 5 er det i 2018 og 2020 tatt totalt 347 prøver[2], som alle er analysert hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins.

4.5.1 Analyser 2018

Fra undersøkelsen høsten 2018 ble 193 løsmasseprøver sendt inn til analyse for åtte prioriterte uorganiske stoff (arsen + syv tungmetaller inklusive krom 6), alifater C_5- C_{35}, benzen, toluen, etylbenzen og xylener (BTEX), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH_{16}), polyklorerte bifenyler (PCB_7) og totalt organisk karbon (TOC). Det ble også analysert for totale hydrokarboner THC i 22 prøver hvor det var mistanke om, eller det var markert lukt av oljeforbindelser. I tillegg ble 84 prøver analysert for PFAS[3] (30 stk. forbindelser[4]). Prøvene fra pistolskytebanen (PG5.48-PG5.52) ble i tillegg analysert for antimon.

Alle de 18 overflateprøvene fra tildekkingsmassene på avfallsdeponiet (tatt våren 2018) ble analysert for åtte prioriterte uorganiske stoffer (arsen + syv tungmetaller inklusive krom 6), alifater C_5- C_{35}, BTEX, PAH, PCB og TOC. Av disse 18 prøvene ble 12 prøver i tillegg analysert for PFAS.

Totalt 16[5] overflateprøver fra de antatt oppmudrede massene langs Sogna (tatt våren 2018) ble analysert for åtte prioriterte metaller (arsen + syv tungmetaller inkl. krom 6), alifater C_5- C_{35}, BTEX, PAH, PCB, PFAS og TOC.

Eurofins følger den svenske måten for rapportering av PFAS i jordprøver ved at halvparten av LOQ for ikke påviste parametere er med i sum PFAS. Analyseresultatene rapporteres med to gjeldende siffer, dermed vil bidraget fra LOQ forsvinne med økende konsentrasjoner da de ikke lenger medfører en signifikant endring av summert konsentrasjon pga. avrunding til to gjeldende siffer.

4.5.2 Analyser 2020

Løsmasseprøver

Det ble sendt inn 87 løsmasseprøver fra den supplerende undersøkelsen på delområde 5 våren 2020. I tillegg ble det sendt inn 33 prøver fra området med flykjørehuset (opprinnelig plassert på delområde 3). Alle prøvene ble analysert for åtte prioriterte uorganiske stoffer (arsen + syv tungmetaller inklusive krom 6), alifater C_5- C_{35}, BTEX, PAH, PCB og TOC. Av de 87 prøvene fra delområde 5 ble 56 stk. i tillegg analysert for PFAS, mens av de 33 prøvene fra området med flykjørehuset ble 12 stk. i tillegg analysert for PFAS.

[1] Koordinatene til prøvepunktet Kum 1081 er lest av fra kart (www.norgeibilder.no).
[2] Dette inkluderer de prøvene som er tatt ved flykjørehuset (opprinnelig plassert i delområde 3).
[3] PFAS = per- og polyfluorerte alkylerte forbindelser.
[4] 4:2 FTS, 6:2 FTS, 8:2 FTS, HPFHpA, PF-3,7-DMOA, PFDeA, PFBA, PFBS, PFDoA, PFTrA, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxDA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFOSA, PFPeA, PFTA, PFUnA, EtFOSA, EtFOSAA, EtFOSE, MeFOSAA, MeFOSE, MeFOSA og FOSAA.
[5] Prøven fra OP5.13 ble ikke analysert.

Grunnvannsprøver

Vannprøvene fra mai 2020 er analysert for de uorganiske stoffene arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), kobber (Cu), krom (Cr), nikkel (Ni) og sink (Zn), alifater, THC, BTEX, PAH_{16}, PCB_7, samt PFAS (26 stk. forbindelser[6]). Metallanalysene er utført på filtrerte prøver. Det er også målt pH, konduktivitet, turbiditet, samt innhold av suspendert stoff og TOC.

Vannprøvene fra november 2020 er analysert for de samme parametrene som prøvene fra mai, med følgende unntak; det er utført analyse av THC og olje i vann, men ikke av alifater, samt at metallanalysene er utført på både oppsluttede og filtrerte prøver.

Alle prøvene er analysert hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins.

Når det gjelder sum PFAS for vannprøver er det satt 0 ng/l for ikke påviste parametre.

5 Resultater

5.1 Områdeinndeling

Med bakgrunn i at område 5 er et relativt stort område er det gjort følgende områdeavgrensninger (se Figur 7):

- Område 5A: Området med dyrket mark ved Havarikommisjonen, avgrenset av rullebanen i nord og deponiområdet i vest (inkluderer punktet kum 1081).
- Område 5B: Området med tidligere avfallsfylling, avgrenset av Sogna i vest og rullebanen i nord.
- Område 5C: Område med nedgravd avfall vest for Sogna og nytt brannøvingsområde.
- Område 5D: Pistolskytebanen.
- Område 5E: Øvrig område mot vest, inkludert området ved flykjørehuset (opprinnelig plassert i delområde 3).
- Område 5F: Sognavassdraget

Beskrivelse av grunnforholdene og presentasjon av de kjemiske analyseresultatene vil bli utført separat for hvert område. Sjaktprofiler for prøvegroper er presentert i vedlegg A. Det er ikke utarbeidet sjaktprofiler for overflateprøvene (gjelder prøver tatt i tildekkingslaget på avfallsfyllingen (OPAF1-OPAF18) og langs bredden av Sogna (OP5.1-OP5.12 og OP5.14-OP5.17)), og heller ikke for prøveseriene tatt langs bredden til Sogna (PG5.76-PG5.80). Koordinatliste for alle prøvepunktene er vist i vedlegg I.

Det er ikke gitt en fullstendig oversikt over alle analyseresultatene inne i selve rapporten. Kun analyseresultater for de prøvegropene der det i én eller flere prøver er påvist konsentrasjoner over normverdi er vist i tabeller. For en oversikt over alle analyseresultatene klassifisert i henhold til TA-2553/2009, vises det til vedlegg B. Fullstendige analyserapporter fra laboratoriet er vist i vedlegg C-F[7]. Analyseresultatene er visuelt og geografisk presentert i tegningene 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03, -TEG-5.2_Rev03, -TEG-5.4_Rev03, -TEG-5.5_Rev03, –TEG-5.6_Rev02, -TEG-5.10_Rev02, -TEG-3.1_Rev00 og –TEG-3.2_Rev00.

Tegning –TEG-5.7_Rev01 viser hvilke prøvegroper hvor det ble observert metallavfall.

[6] 4:2 FTS, 6:2 FTS, 8:2 FTS, HPFHpA, PF-3,7-DMOA, PFDeA, PFBA, PFBS, PFDoA, PFTrA, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxDA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFOSA, PFPeA, PFTA, PFUnA, PFPeS, PFNS og PFDoS.

[7] På analyserapportene fra Eurofins er prøvene fra SPG5.21 kalt for «Br4», og prøvene fra SPG5.22 er kalt for «Br2». Prøvene fra SPG5.19 er kalt «SPG5.9 / SPG5.19». Prøven fra OP5.1 er kalt «OP5.10» osv., slik at prøven fra OP5.10 er kalt «OP5.100».

5.2 Klassifisering av kjemiske analyser

5.2.1 Løsmasseprøver

Resultatene fra de kjemiske analysene er sammenstilt med forurensningsforskriftens normverdier grenseverdi for «rene» masser) og klassifisert etter tilstandsklasser i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «*Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn*» /17/ (Tabell 1).

Tilstandsklassene er basert på risikovurderinger av helsekonsekvenser for mennesker ved eksponering for miljøgifter, og de gir uttrykk for hvilke nivåer av miljøgifter som kan aksepteres ved forskjellig arealbruk. Løsmasser med innhold av miljøgifter som overskrider verdiene for tilstandsklasse 5, ble tidligere kategorisert som farlig avfall og kan av den grunn ifølge veilederen ikke bli liggende igjen på tiltaksområdet. Det er imidlertid avfallsforskriftens kapittel 11 som bestemmer hva som er farlig avfall /19/, og det er ingen sammenheng mellom tilstandsklasser og avfallsforskriften. I denne rapporten vil vi derfor ikke bruke betegnelsen «farlig avfall» for masser med konsentrasjoner over tilstandsklasse 5.

Konsentrasjoner i tilstandsklasse 1 meget god) antas å ikke påvirke menneskelig helse.

For BTEX-forbindelsene toluen, etylbenzen og xylener foreligger det ikke tilstandsklasser, kun normverdier.

For PFAS-forbindelsene er det per i dag kun normverdi for PFOS (100 µg/kg). Miljødirektoratet har nylig sendt på høring forslag til ny normverdi for PFOS (2 µg/kg).

Tabell 1 *Fargekoder og karakteristikk av tilstandsklassene for forurenset grunn (Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» /17/).*

Tilstandsklasse	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**>5**
Beskrivelse	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig	
Øvre grense bestemmes av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Gammel grense for farlig avfall	Ingen øvre grense

5.2.2 Vannprøver fra grunnvannsbrønner

I veileder 02:2018 er det gitt terskelverdier for grunnvann for de uorganiske stoffene arsen, bly, kadmium og kvikksølv /24/ (se Tabell 2). Terskelverdier for prioriterte stoffer tar utgangspunkt i drikkevannsforskriftens grenseverdier fordi grunnvannsforekomstene først og fremst utgjør en drikkevannsressurs i Norge. Drikkevannsforskriften gir gjennomgående strenge restriksjoner på hva som tillates av menneskeskapte påvirkninger på grunnvannsforekomstene. Grunnvannet i delområde 5 er ikke en grunnvannsforekomst som vil bli benyttet til drikkevann, det er likevel valgt å sammenligne konsentrasjoner av aktuelle uorganiske stoffer med terskelverdier for grunnvann.

Tabell 2 *Terskelverdier for metaller i grunnvann (µg/l) (02:2018 /24/).*

	Arsen	**Bly**	**Kadmium**	**Kvikksølv**
Terskelverdi for grunnvann	10	10	5	0,5

God kjemisk tilstand av grunnvannet forutsetter at den kjemiske sammensetningen til grunnvannsforekomsten er slik at /24/:

- Konsentrasjonen av forurensede stoffer ikke overstiger terskelverdiene.
- Det ikke vil medføre at miljømålene ikke nås for tilknyttede overflatevann, eller innebærer annen vesentlig forringelse av slike vannforekomsters økologiske eller kjemiske kvalitet, eller vesentlig skade på terrestriske systemer som er direkte avhengige av grunnvannsforekomsten.

Norske myndigheter har ikke fastsatt terskelverdier eller tilstandsklasser for PFOS eller PFOA i grunnvann. For sammenligningens skyld er konsentrasjoner av PFOS og PFOA i grunnvannet sammenstilt med tilstandsklasser for ferskvann hentet fra veileder M-608|2016 /26/[8].

Statens Geotekniska Institutt (SGI) har på oppdrag for svenske myndigheter foreslått en foreløpig grenseverdi for PFOS i grunnvann på 0,045 µg/l (45 ng/l) /25/.

Også konsentrasjon av arsen, tungmetaller[9,10] og PAH i grunnvannet er sammenstilt med tilstandsklasser for ferskvann /26/. Det er ikke tilstandsklasser for sum PAH_{16} og olje i ferskvann. Se beskrivelse av tilstandsklassene i Tabell 3.

For kvikksølv og krom, samt de fleste PAH-forbindelsene i vannprøvene er laboratoriets LOQ ("limit of quantification" - kvantifiseringsgrensen) høyere enn grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II /26/. Dette er markert med lysegrønn farge i aktuelle tabeller. For enkelte av PAH-forbindelsene er også LOQ høyere enn grenseverdien mellom tilstandsklasse II og III, dette er markert med lys gul farge i aktuelle tabeller.

Tabell 3 *Betegnelse på tilstandsklassene i veileder M-608 /26/.*

Veileder	**M-608 (arsen, metaller, PAH, PCB, PFOS og PFOA)**
Tilstandsklasse I	Bakgrunn
Tilstandsklasse II	God – ingen toksiske effekter (øvre grense: AA-EQS[1], PNEC[4])
Tilstandsklasse III	Moderat – kroniske effekter ved langtidseksponering (øvre grense: MAC-EQS[2], $PNEC_{akutt}$)
Tilstandsklasse IV	Dårlig – akutt toksiske effekter ved korttidseksponering (øvre grense: $PNEC_{akutt}$* AF[3])
Tilstandsklasse V	Svært dårlig - omfattende toksiske effekter

AA-QS - "annual average-environmental quality standard" - årlig gjennomsnitt miljøkvalitetsstandard. Satt for å beskytte mot negative effekter etter langtids (kronisk) eksponering.
MAC-QS - "maximum admissible (or allowable) concentration-environmental quality standard" - maksimal verdi miljøkvalitetsstandard. Satt for å beskytte mot negative effekter av korttids (akutt) periodevise eksponeringer.
PNEC - "Predicted No Effect Concentration" - ingen påviste negative effekter ved konsentrasjoner under denne grenseverdien.
AF – sikkerhetsfaktor

[8] I veileder M-608 /28/ er det kun oppgitt øvre grense for tilstandsklasse II og III for PFOS i ferskvann, mens det for PFOA kun er oppgitt øvre grense for tilstandsklasse II.

[9] For metallene kadmium, bly, kvikksølv og nikkel gjelder miljøkvalitetsstandardene (AA-EQS) for konsentrasjon i oppløsning, dvs. den oppløste fase av en vannprøve, som er filtrert gjennom et 0,45 µm filter eller behandlet på tilsvarende måte, eller hvor dette er angitt spesielt, den biotilgjengelige konsentrasjonen (gjelder for AA-EQS Pb) /27/.

[10] Klassifisering av kadmium i ferskvann avhenger av vannets hardhet, jo lavere konsentrasjon av $CaCO_3$, jo strengere grenseverdier for tilstandsklassene. På Kjeller er konsentrasjonen av Ca i overflatevann målt til å være mellom 26 og 66 mg/l.
Utfra dette er det beregnet en konsentrasjon av $CaCO_3$ på 100-260 mg/l /8/. Konsentrasjonen av kadmium skal da klassifiseres etter de minst eller nest minst strenge grenseverdiene. For å være konservativ er det valgt de nest minst strenge grenseverdiene.

5.3 Område 5A - området ved Havarikommisjonen, avgrenset av rullebanen i nord og deponiområdet i vest

5.3.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

Delområdet består stort sett av gressdekte områder som omkranser et tjern. Den sørlige delen av området blir benyttet til dyrket mark og er ikke en del av «flyplassen», mens området i nord grenser inn mot rullebanen. Grunnforholdene både nord og sør på delområdet er typisk matjord/tørrskorpeleire over underliggende hard silt/leire. I krattskogen som omkranser tjernet er det tykke torvlag over silt/leire. Området øst for tjernet er stedvis utfylt med jord og steinmasser.

Det ble i 2018 gravd 15 prøvegroper på dette delområdet; PG5.27, PG5.55-PG5.59, PG5.61-PG5.64, PG5.66, PG5.71-PG5.74). I tillegg ble det i 2020 gravd én supplerende prøvegrop her ved kum 1081. Kum 1081 på NALFA-ledningen er lokalisert øst på område 5A.

Det ble påtruffet mindre mengder jern-/metallavfall i én av prøvegropene PG5.61. I denne prøvegropen kom det også inn vann ved 0,5 m dyp, noe som gjorde det vanskelig å se massene.

5.3.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

Prøvene er analysert for arsen, tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB. Kun i 4 av 16 prøvepunkt er det påvist konsentrasjoner av disse miljøgiftene over normverdi. Det er påvist benzo(a)pyren i tilstandsklasse 3 og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 2 i PG5.27 (0-0,5 m), samt benzen i tilstandsklasse 3 i PG5.62 (1-2 m) og i PG5.74 (1-2 m) (Tabell 5). I PG5.64 (0-1 m) er det påvist bly i tilstandsklasse 2 (Tabell 4). For resterende analyseresultater, se vedlegg B.

Tabell 4 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg) i delområde 5A (prøver fra 2018), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
		mg/kg TS								
PG5.64, 0-1		6,4	0,18	40	< 0,26	23	0,036	35	85	97
PG5.64, 1-2		4,8	0,24	44	< 0,29	24	0,017	40	24	110
Tilstandsklasse	1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
	2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
	3	50	15	500	20	1 000	4	200	300	1 000
	4	600	30	2 800	80	8 500	10	1 200	700	5 000
	5	1 000	1 000	25 000	1 000	25 000	1 000	2 500	2 500	25 000

[1] *Beregnet verdi*

Tabell 5 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i delområde 5A (prøver fra 2018), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av disse stoffene over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
PG5.27, 0-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,54	6,3	nd
PG5.27, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,013	0,11	nd
PG5.62, 0-1		< 3,0	< 5,0	18	< 0,010	< 0,010	0,12	nd
PG5.62, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	0,015	< 0,010	nd	nd
PG5.74, 0-1		< 3,0	< 8,1	48	< 0,010	< 0,016	0,12	nd
PG5.74, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	0,016	< 0,010	nd	nd
Tilstandsklasse	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	<10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd= «not detected» - ikke påvist

5.3.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS

Massene i syv prøvepunkt (PG5.55, PG5.57, PG5.58, PG5.64, PG5.66, PG5.73 og kum 1081) er også analysert for PFAS. PFAS-konsentrasjoner i de(n) øverste prøven(e) fra disse syv prøvegropene er vist i Tabell 6 og på tegning -TEG-5.6_Rev02. TOC-innholdet i disse prøvene varierer mellom 0,6 og 2,3 % TS.

Av de 30 analyserte PFAS-forbindelsene er det i fem av seks prøver påvist konsentrasjoner over kvantifiseringsgrensen (LOQ) for PFOS. I én prøve (PG5.73) er det også påvist konsentrasjon av PFOA over LOQ.

Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), og heller ikke over foreslått ny normverdi (2 µg/kg), i noen av prøvene.

Tabell 6 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått.*

Parameter	Enhet	PG5.55, 0-1 m	PG5.57, 0-1 m	PG5.58, 0-1 m[1]	PG5.66, 0-1 m	PG5.64, 0-1 m[1]	PG5.73, 0,8-1 m	Kum 1081, 0-0,1 m	Kum 1081, 0-0,5 m
TOC	% TS	2,3	0,6	0,9	0,7	1,9	i.a.	3,1	0,9
PFBS	µg/kg TS	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFHxS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFHpS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFOS		0,11	0,12	<0,050	0,28	0,054	0,30	0,34	<0,050
PFDS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFBA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFPeA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFHxA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFHpA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFOA		<0,10	<0,10	<0,050	<0,10	<0,050	0,11	0,1	<0,050
PFNA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFDeA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFUnA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFDoA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFTA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PFHxDA		<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<0,50	<1,0	<0,50	<0,50
PFOSA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
4:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
6:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
8:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<0,50	<1,2	<0,50	<0,50
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,20	<0,34	<0,20	<0,20
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
MeFOSAA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,20	<0,34	<0,20	<0,20
FOSAA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,23	<0,10	<0,10
Sum PFAS		3,9	3,9	<2,0	4,0	2,0	4,0	2,3	<2,0

[1] *Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D.*

i.a. – ikke analysert

5.3.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen

Kun i 4 av 16 prøvepunkt er det påvist konsentrasjoner av miljøgifter over normverdi. I overflatenære masser i to av punktene er det påvist enten benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 3 og 2, eller bly i tilstandsklasse 2. I de to resterende punktene er det påvist benzen i tilstandsklasse 3 i dypereliggede masser.

Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), og heller ikke over foreslått ny normverdi (2 µg/kg), i de åtte prøvene som er analysert for PFAS. Det er kun analysert på PFAS i prøven fra den øverste meteren i de ulike prøvegropene. Da det kun er påvist svært lave PFOS verdier i disse prøvene forventes det ikke PFOS-forurensning i dypere lag.

Det ble ikke påvist forurensning i massene ved kum 1081, og heller ikke i massene i PG5.61 der det ble observert metallskrap.

Det tas forbehold om at de bløte områdene nord og nordvest for tjernet ikke er undersøkt.

5.4 Område 5B – området med tidligere avfallsfylling

5.4.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

I dette området ligger det en gammel avfallsfylling. Deponiet er avgrenset mot omgivelsene med avskjærende drensgrøfter som har avrenning via en sedimentasjonskum til Sogna. Deponiet er forseglet på toppen med et relativt tykt leirelag for å hindre innlekkasje av vann/nedbør. Den sørlige delen av avfallsfyllingen har vært benyttet til brannøvingsfelt fram til 1999.

Sør for deponiet er det et bløtt myrområde hvor det ikke var mulig å grave prøvegroper med gravemaskin. Øst for deponiet er det også stedvis bløte myrmasser over underliggende silt/leire. I området mellom deponiet og rullebanen er det fyllmasser/tørrskorpeleire over underliggende silt/leire. I sørvest grenser området mot Sogna.

Totalt ble det i 2018 gravd sju prøvegroper i dette området (PG5.15, PG5.24-PG5.26, PG5.30, PG5.32 og PG5.67) og tatt 18 blandprøver av topplaget på deponiet (OPAF1-OPAF18).

Våren 2020 ble det gravd 3 supplerende prøvegroper (SPG5.4-SPG5.6) i delområde 5B.

På grunn av at det ikke var ønskelig å bryte leirforseglingen på toppen av deponiet, og også risikoen for påtreff av ukjente gjenstander, ble det ikke utført prøvetaking i selve deponimassene eller i underliggende naturlig grunn. Tildekkingsmassene på deponiet er prøvetatt ved å dele inn området i 18 delområder, og fra hvert delområde er det tatt ut én blandeprøve. Det er gravd prøvegroper i området rundt deponiet. Flere av de planlagte prøvegropene utgikk på grunn av bløte grunnforhold, disse er merket med sorte bokser på tegning TEG-5.1_Rev03. I PG5.25 (øst for deponiet) og i PG5.32 (sør for deponiet) ble det observert vann i bunn av prøvegropene, ved hhv. ca. 3,5 m og 1,5 m dyp.

5.4.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

Med noen få unntak er det i dette området ikke påvist konsentrasjoner av disse miljøgiftene over normverdi.

I PG32 (0,05-0,2 m) er det påvist krom(III) i tilstandsklasse 2, og i SPG5.5 (0,5-1 m) er det påvist arsen i tilstandsklasse 2 (Tabell 7). Dette antas å skyldes forhøyede bakgrunnsverdier i massene. Det er også påvist tilsvarende forhøyede bakgrunnsverdier andre steder på flyplassens område (f.eks. i delområde 3, rapport 10202518-RIGm-RAP-003 /20/). De undersøkte massene på delområde 5B anses dermed ikke som forurenset av arsen og krom.

I tildekkingsmassene på deponiet er det påvist kadmium i tilstandsklasse 2 i OPAF2 (Tabell 7) og sum PCB_7 i tilstandsklasse 2 i OPAF2 og OPAF6 (Tabell 8).

For resterende analyseresultater se vedlegg B.

Tabell 7 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg) i delområde 5B (prøver fra 2018 og 2020), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
		mg/kg TS								
PG5.32, 0,05-0,2		4,7	0,22	54	< 0,34	29	0,026	46	28	140
PG5.32, 0,5-1		5,9	0,30	37	< 0,27	29	0,018	45	19	92
SPG5.5, 0-0,2		4,8	0,23	41	< 0,20	34	0,070	41	21	89
SPG5.5 ,0,2-0,5		5,1	0,20	38	< 0,20	28	0,047	35	20	77
SPG5.5, 0,5-1		11	< 0,20	30	0,23	25	0,023	35	17	72
SPG5.5, 1-2		5,1	0,42	42	< 0,20	30	0,048	38	21	89
OP AF 1		3,0	3,5	37	< 0,5	23	0,034	28	24	85
Tilstandsklasse	1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
	2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
	3	50	15	500	20	1 000	4	200	300	1 000
	4	600	30	2 800	80	8 500	10	1 200	700	5 000
	5	1 000	1 000	25 000	1 000	25 000	1 000	2 500	2 500	25 000

[1] *Beregnet verdi*

Tabell 8 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i delområde 5B (prøver fra 2018), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av disse stoffene over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
OPAF2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,053	0,48	0,019
OPAF6		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,051	0,48	0,021
Tilstandsklasse	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	<10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd= «not detected» - ikke påvist

5.4.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS

Det er analysert for PFAS i 12 av 18 prøver fra tildekkingslaget (OPAF1 og OPAF7-OPAF17), samt i den/de øverste prøven(e) fra 5 av 7 prøvegroper fra 2018 (PG5.15, PG5.25, PG5.30, PG5.32 og PG5.67). I tillegg er det analysert for PFAS i to prøver fra hver av de tre supplerende prøvegropene SPG5.4-SPG5.6 (se Tabell 9 og Tabell 10, samt tegning -TEG-5.6_Rev02). TOC-innholdet i disse prøvene varierer mellom 1,2 og 6,2 % TS.

Det er påvist PFAS over LOQ i alle prøvene, med unntak av PG5.25 (0-0,5) og SPG5.6 (0,5-1 m). Påviste konsentrasjoner av sum PFAS varierer mellom 4 og 57 µg/kg. Av de 30 analyserte PFAS-forbindelsene er det påvist konsentrasjoner over kvantifiseringsgrensen (LOQ) av ni forbindelser, dvs. PFBA, PFHpA, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFPeA og PFDeA.

PFOS ble påvist i 22 av 24 prøver. I blandprøvene fra tildekkingslaget over deponiet ligger påviste PFOS-konsentrasjoner mellom 0,21 og 50 µg/kg, mens i prøvegropene ligger de påviste PFOS-konsentrasjonene mellom 0,12 og 33 µg/kg (Tabell 9 og Tabell 10). Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg) i noen av prøvene. Det er imidlertid påvist konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i 12 av 24 prøver.

5.4.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen

De undersøkte massene i dette delområdet anses ikke som forurenset av arsen, metaller, alifater, BTEX, PAH eller PCB over normverdi. Påviste konsentrasjoner av PFOS ligger under gjeldende normverdi, men i 12 av 24 prøver er konsentrasjonen over foreslått ny normverdi (2 µg/kg). Det er imidlertid ikke tatt prøver fra avfallsmassene i selve deponiet, kun av området rundt deponiet og av tildekkingsmassene.

Deponiet ble forseglet i 1999, samtidig som det ble anlagt et nytt brannøvingsfelt. Påviste konsentrasjoner av PFAS i tildekkingslaget på deponiet stammer derfor fra øvelser på det nye brannøvingsfeltet. De høyeste konsentrasjonene er da også påvist nordøst på deponiet, nærmest det nye brannøvingsfeltet (tegning -TEG-5.6_Rev02).

Det gamle brannøvingsområdet skal ha vært lokalisert på den sørlige delen av deponiet. Det er påvist relativt lave verdier av PFAS i de to prøvegropene rett sør for deponiet (PG5.30 og PG5.32). Dette kan enten skyldes at det ikke har vært brukt mye skum her, eller at avsatt PFAS siden er lekket ut fra den øverste delen av jordsmonnet (det er relativt lavt TOC-innhold i massene). Det er imidlertid kun tatt prøver fra to punkt sør for deponiet, så høyere konsentrasjoner ellers i området kan ikke utelukkes.

I prøvegropene rundt deponiet er det kun analysert på PFAS i prøver inntil 1 m dyp. Eventuell PFAS-forurensning i dypere lag er dermed ikke kjent.

Tabell 9 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift****.*

Parameter	Enhet	SPG5.4, 0-0,2 m	SPG5.4, 0,5-1 m	SPG5.5, 0-0,2 m	SPG5.5, 0,5-1 m	SPG5.6, 0-0,2 m	SPG5.6, 0,5-1 m
TOC	% TS	2,3	0,3	2,8	2,1	3,2	1,0
4:2 FTS	µg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
6:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
8:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HPFHpA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PF-3,7-DMOA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFDeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFBA		<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10
PFBS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDoA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFTrA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpA		<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHxA		<0,10	<0,10	0,30	<0,10	<0,10	<0,10
PFHxDA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFHxS		<0,10	<0,10	1,1	<0,10	<0,10	<0,10
PFNA		<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10
PFOA		0,079	<0,050	0,19	<0,050	0,066	<0,050
PFOS		0,86	0,12	**9,7**	0,19	0,65	<0,050
PFOSA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFPeA		<0,10	<0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,10
PFTA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFUnA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
FOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sum PFAS		2,8	2,0	14	2,1	2,6	<2,0

[1] *Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D. I.a. – ikke analysert*

Tabell 10 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift****.*

Parameter	Enhet	OPAF1	OPAF7	OPAF8	OPAF9	OPAF10	OPAF11	OPAF12	OPAF13	OPAF14	OPAF15	OPAF16	OPAF17	PG5.25, 0-0,5 m	PG5.25, 0,5-1,5 m	PG5.30, 0,1-0,3 m	PG5.15, 0-0,4 m[1]	PG5.32, 0,05-0,2 m	PG5.67, 0-0,4 m	PG5.67, 0,4-0,7 m[1]
TOC	% TS	4,8	1,3	3,4	3,0	3,7	1,9	3,1	1,5	2,6	2,0	4,5	1,3	1,2	i.a.	6,2	1,8	3,9	3,3	i.a.
PFBS	µg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFHxS		0,77	<0,20	<0,20	1,2	0,27	<0,20	1,3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20	<0,20	0,24	0,52	0,34	1,9	0,90
PFHpS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFOS		**50**	0,21	**15**	**44**	**5,9**	0,85	**38**	1,0	0,74	0,35	1,7	**4,5**	<0,10	<0,10	**5,5**	**33**	**8,9**	**32**	**3,4**
PFDS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFBA		0,35	<0,20	<0,20	0,44	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,24	<0,10
PFPeA		1,1	<0,20	0,38	1,4	0,36	<0,20	0,52	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,32	<0,20	1,5	0,19
PFHxA		0,62	<0,20	<0,20	0,60	0,22	<0,20	0,48	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20	1,2	0,33
PFHpA		0,33	<0,20	<0,20	0,34	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,73	<0,10
PFOA		0,26	<0,10	0,11	0,36	0,18	<0,10	0,43	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,10	0,43	0,12
PFNA		0,25	<0,20	<0,20	0,39	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,15	<0,20	0,30	<0,10
PFDeA		<0,20	<0,20	<0,20	0,21	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFUnA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFDoA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFTA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
PFHxDA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<0,50
PFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,21	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,12	<0,20	<0,20	<0,10
4:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
6:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
8:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,12	<0,20	<0,20	<0,10
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<0,50
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,20
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
MeFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,20
FOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,10
Sum PFAS		57	4,0	19	52	10	4,6	44	4,8	4,5	4,1	5,5	8,4	<3,8	<3,8	9,4	36	13	41	6,7

[1] *Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D.*

i.a. – ikke analysert

5.5 Område 5C - område med nedgravd avfall vest for Sogna og nytt brannøvingsområde

5.5.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

Dette området består av et grøntområde (dyrket mark) fra rullebanen til dagens brannøvingsfelt. Det går en kulvert under rullebanen og videre under grøntområdet før den munner ut i Sogna omtrent ved brannøvingsfeltet. Fra brannøvingsfeltet og sørover er terrengoverflaten småkupert og fremstår som et område hvor det er lagt mye fyllmasser og diverse skrot. En del av dette området har siden 1999 vært benyttet til brannøvingsfelt. I sørøst grenser området mot Sogna.

Høsten 2018 ble det gravd 25 prøvegroper ned til underliggende naturlig avsatt leire eller sand (PG5.6-PG5.14, PG5.16-PG5.23, PG5.42, PG5.43, PG5.45-PG5.47, PG5.60, PG5.81 og PG5.82). Prøvegropene ble flere steder gravd ned til ca. 4 m under terreng.

Våren 2018 ble det tatt overflateprøver langs Sogna. Prøvene merket OP5.1-OP5.4 er tatt med i delområde 5C.

Våren 2020 ble det gravd 8 supplerende prøvegroper (SPG5.1-SPG5.3, SPG5.8, SPG5.19-SPG5.22) i delområde 5C, samt satt ned tre grunnvannsbrønner (Br1-Br3).

Generelt består grunnen i område 5C av fyllmasser av ulik mektighet over underliggende naturlige masser av silt/leire. Det ble også påtruffet underliggende sandmasser. Flere steder ble det også påtruffet metallavfall og annet avfall i fyllmassene under prøvegraving (se tegning -TEG-5.7_Rev01).

Det kom vann inn i flere av prøvegropene i dette området: PG5.9, PG5.43, PG5.45, PG5.60, SPG5.1, SPG5.8, SPG5.20 og SPG5.22. I SPG5.20 og SPG5.22 stod vannet i fyllmassene over leirlaget.

For detaljer, se sjaktprofilene i vedlegg A.

5.5.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

Arsen og metaller

Prøvegropene PG5.13, PG5.22, PG5.81, PG5.82, SPG5.2, SPG5.8 og SPG5.20 peker seg ut med svært forurensede masser (Tabell 11, Tabell 12 og Tabell 13). I den øverste meteren i PG5.13 er det påvist kadmium, kobber og bly i tilstandsklasse 4-5, samt nikkel og sink i tilstandsklasse 4. I den øverste meteren i PG5.22 er det påvist bly >tilstandsklasse 5 og sink i tilstandsklasse 4. I PG5.81 er det påvist kadmium i tilstandsklasse 5 i de øverste 0,1 m og ved 1-2 m dyp. I laget fra 1-2 m er det også påvist krom(III), kvikksølv og bly i tilstandsklasse 4. I PG5.82 er det påvist bly >tilstandsklasse 5 i de øverste 0,1 m, samt kobber >tilstandsklasse 5 i et blåfarget lag lenger nede i massene. Ellers i massene i denne gropen er det påvist bly i tilstandsklasse 4-5, samt kadmium, kobber, nikkel og sink i klasse 4. I SPG5.2 er det i den øverste meteren påvist bly i tilstandsklasse 4-5, samt sink i tilstandsklasse 4. I SPG5.8 er det ved to meters dyp påvist kadmium i tilstandsklasse 5, samt arsen og kvikksølv i tilstandsklasse 4. Massene i hele profilet i SPG5.8 er forurenset av arsen (klasse 2-4). I SPG5.20 er det i den øverste meteren påvist kadmium i tilstandsklasse 5, bly i tilstandsklasse 4-5, samt kobber og sink i klasse 4. Det er i tillegg påvist kvikksølv i tilstandsklasse 5 i overflateprøven OP1. I prøvegropene PG5.7, PG5.18, PG5.19, PG5.21, PG5.23, SPG5.3, SPG5.19 og SPG5.22 er ett eller flere stoff påvist i tilstandsklasse 4. Områder med høye metallkonsentrasjoner i grunnen (tilstandsklasse 4, 5 og >5) samsvarer med prøvepunkter der det ble påvist metallavfall og annet avfall i forbindelse med prøvegravingen, se teg nr. 10202518-RIGm-TEG-5.7_Rev01. Unntak er prøvegrop SPG5.8 der det ikke ble observert avfall, men oljefilm på vannet i gropen.

Tabell 11 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller i delområde 5C (prøver fra 2018), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi (mg/kg). Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
PG5.7, 0-0,3	5,2	0,24	39	< 0,26	30	0,036	32	21	86
PG5.7, 0,3-1	5,2	0,46	34	< 0,25	38	0,050	33	36	150
PG5.7, 1,2-1,5	6,4	1,9	38	< 0,26	120	0,195	36	260	790
PG5.7, (hvitt lag)	5,8	1,6	33	< 0,27	95	0,063	36	75	1 100
PG5.7, 2,3-2,5	5,0	0,20	45	< 0,26	28	0,017	45	20	120
PG5.8, 0-1	5,2	1,7	40	< 0,25	76	0,089	31	78	250
PG5.8, 1-2	2,4	0,11	13	10	22	0,010	21	13	48
PG5.8, 2-3	2,9	0,12	6,9	6,1	9,1	0,003	29	8,3	44
PG5.9, 0-0,3	7,3	0,90	39	< 0,26	170	0,27	40	120	420
PG5.9, 0,4-0,7	4,5	0,21	56	0,60	35	0,032	46	27	130
PG5.12, 0-0,1	4,6	0,78	32	< 0,24	76	0,086	31	67	220
PG5.12, 0-1	5,3	0,31	30	2,0	37	0,033	30	24	110
PG5.12, 1-2	4,1	0,074	28	< 0,25	19	0,009	24	13	54
PG5.12, 2-2,5	4,9	0,17	29	< 0,27	26	0,015	37	14	63
PG5.12, 2,5-4	3,1	0,14	27	< 0,26	27	0,014	27	14	61
PG5.13, (Blått lag 0,3)	11	29	77	0,85	11 000	0,165	360	410	2 500
PG5.13, 0,3-1	28	32	77	< 0,26	5 600	0,879	180	2 500	3 200
PG5.16, 0-0,1	4,2	0,44	29	< 0,24	47	0,056	27	31	150
PG5.16, 0-1	5,0	0,33	34	< 0,27	26	0,033	29	24	110
PG5.16, 1-2	7,4	0,17	27	0,51	23	0,017	36	12	66
PG5.16, 2-3,5	3,6	0,085	26	2,5	24	0,010	24	13	55
PG5.17, 0-0,1	3,4	1,9	25	< 0,23	51	0,037	20	53	400
PG5.17, 0-1	6,0	0,41	36	< 0,25	25	0,020	31	20	70
PG5.17, 1-2	4,6	0,21	36	< 0,26	26	0,033	33	18	77
PG5.17, 2-3	3,0	0,060	14	< 0,26	16	0,008	18	12	30
PG5.18, 0-0,1	4,1	0,33	33	0,31	30	0,022	29	19	100
PG5.18, 0-1	3,5	1,2	29	< 0,24	35	0,061	28	59	98
PG5.18, 1-2	8,8	26	37	1,2	440	0,128	36	310	1 300
PG5.18, 2-3	5,0	6,6	44	< 0,26	140	0,032	38	85	280
PG5.18, 3-4	3,4	0,16	27	< 0,25	27	0,013	31	15	63
PG5.19, 0-0,1	2,1	0,51	16	< 0,23	29	0,079	16	14	58
PG5.19, 0-1	6,0	15	130	3,9	220	1,31[2]	49	260	630
PG5.19, 1-2	3,9	0,083	32	< 0,25	23	0,012	30	14	64
PG5.19, 2-3,5	11	0,16	32	< 0,25	25	0,016	31	15	68
PG5.21, 0-0,1	0,62	0,040	12	< 0,22	22	0,004	11	2,7	30
PG5.21, 0-1	5,4	4,1	37	< 0,24	200	0,103	25	490	970
PG5.21, 1-2	4,9	4,4	48	< 0,25	940	0,066	83	200	690
PG5.21, 2-3	4,8	1,8	33	< 0,25	100	0,047	48	57	230
PG5.22, 0-0,1	1,9	0,24	14	< 0,24	14	0,013	13	9,7	40
PG5.22, 0-1	7,0	6,3	39	< 0,24	360	0,271	33	19 000	1 800
PG5.22, 1-2	2,9	0,079	35	< 0,25	20	0,010	27	13	74
PG5.22, 2-3	5,8	0,12	24	< 0,26	24	0,013	28	14	62
PG5.23, 0-0,5	5,0	4,7	37	< 0,26	64	0,536	32	72	340
PG5.23, 1-2, lukt	5,7	3,4	46	< 0,27	59	8,02	43	54	350
PG5.23, 3-3,5	3,9	0,14	24	< 0,26	23	0,014	27	13	55
PG5.42, 0-0,2	1,2	0,12	6,8	< 0,22	9,0	0,015	6,9	6,4	30
PG5.42, 0,2-1	4,0	1,8	32	0,38	99	0,465	30	33	290
PG5.42, 0,4	5,4	8,8	78	0,49	860	2,08	41	100	670
PG5.42, 1-2	4,9	2,0	37	< 0,26	53	0,366	37	26	140
Tilstandsklasse 1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
3	50	15	500	20	1 000	4	200	300	1 000
4	600	30	2 800	80	8 500	10	1 200	700	5 000
5	1 000	1 000	25 000	1 000	25 000	1000	2 500	2 500	25 000
>5	>1 000	>1 000	>25 000	>1 000	>25 000	>1000	<2 500	<2 500	>25 000

[1] *Beregnet verdi.*

[2] *Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.*

Tabell 12 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller i delområde 5C (prøver fra 2018), fra prøvegroper og overflateprøver der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi (mg/kg). Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
		mg/kg TS								
PG5.43, 0-0,1		5,5	0,63	31	< 0,25	31	0,076	32	28	99
PG5.43, 0-1		5,4	1,8	30	< 0,25	36	0,088	46	40	170
PG5.43, 1-2		5,2	0,42	43	< 0,28	35	0,047	42	45	240
PG5.43, 2-3,5		3,8	0,27	25	< 0,25	26	0,015	38	17	63
PG5.45, 0-0,3		3,3	7,8	23	< 0,24	33	0,020	42	50	120
PG5.45, 0,3-1		8,6	3,3	35	< 0,25	28	0,016	39	18	97
PG5.45, 1-2,5		3,5	0,21	16	< 0,24	21	0,005	28	15	31
PG5.47, 0-0,4		2,6	0,22	10	< 0,23	11	0,005	15	4,8	36
PG5.47, 0,4-1		4,5	0,71	53	< 0,29	29	0,034	40	39	130
PG5.47, 1-2,3		5,6	0,36	21	0,36	31	0,019	51	18	58
PG5.47, 2,5-3,5		5,5	0,43	25	0,27	29	0,02	47	21	68
PG5.60, 0-1		3,6	0,19	21	< 0,23	20	0,029	19	12	56
PG5.60, 0-1, ikke haug		3,5	1,2	21	< 0,26	40	0,124	21	21	96
PG5.60, 0,5 oljesand		0,53	0,028	26	< 0,23	5,8	0,002	16	3,9	35
PG5.60, 1-2		1,9	1,8	26	< 0,27	32	0,17	28	32	120
PG5.81, 0-0,1		6,4	30	290	4,7	81	1,16[2]	49	130	410
PG5.81, 0,3-0,8		< 0,50	0,22	2,9	< 0,21	4,5	< 0,001	2,3	1,9	12
PG5.81, 0-1		7,2	13	120	0,94	62	0,23	54	59	230
PG5.81, 1-2		5,2	130	940	4,3	180	8,15	48	340	740
PG5.81, 2-3		3,9	9,5	76	1,0	60	1,08[2]	31	170	450
PG5.82, 0-0,1		4,8	1,1	32	< 0,26	83	0,094	31	10 000	150
PG5.82, 0,3-1		27	26	210	0,62	3 600	0,134	250	690	2 900
PG5.82, blått lag		9,0	7,7	70	< 0,48	54 000	0,018	190	1 800	4 700
PG5.82, 1,3-1,5		5,8	0,10	25	< 0,24	18	0,011	23	13	55
OP5.1		4,9	8,1	85	0,9	56	22,2	40	93	330
OP5.3		4,6	9,2	98	2,0	42	0,275	36	56	200
OP5.4		5,6	8,4	91	8,9	46	0,251	39	58	230
Tilstandsklasser	1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
	2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
	3	50	15	500	20	1 000	4	200	300	1 000
	4	600	30	2 800	80	8 500	10	1 200	700	5 000
	5	1 000	1 000	25 000	1 000	25 000	1000	2 500	2 500	25 000
	>5	>1 000	>1 000	>25 000	>1 000	>25 000	>1000	<2 500	<2 500	>25 000

[1] *Beregnet verdi.*

[2] *Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.*

I prøvegropene PG5.8, PG5.9, PG5.12, PG5.16, PG5.17, PG5.42, PG5.43, PG5.45, PG5.47, PG5.60 og SPG5.1 er det påvist arsen og/eller metaller i tilstandsklasse 2 og/eller 3. Massene i de resterende prøvegropene er ikke forurenset av arsen og metaller (se vedlegg B).

Tabell 13 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg) i delområde 5C (supplerende prøver fra 2020), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III)[1] (Cr)	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
SPG5.1, 0-0,2	4,4	0,79	33	< 0,20	56	0,30	30	53	140
SPG5.1, 0,2-0,5	5,3	0,88	48	0,21	43	0,13	38	76	160
SPG5.1, 0,5-1	6,6	< 0,20	60	0,38	33	0,030	47	29	130
SPG5.1, 1-2	5,3	< 0,20	26	0,22	29	0,018	33	13	63
SPG5.1, 2-2,5	4,2	< 0,20	26	< 0,20	25	0,020	28	14	57
SPG5.1, 2,5-3	2,0	< 0,20	10	< 0,20	6,9	< 0,010	18	6,7	25
SPG5.2, 0-0,2	5,3	5,8	42	0,26	420	0,46	45	1 300	960
SPG5.2, 0,2-0,5	6,1	2,9	35	0,22	170	0,23	31	310	480
SPG5.2, 0,5-1	19	4,4	49	< 0,20	530	0,22	53	390	1 100
SPG5.2, 1,3-2	1,9	< 0,20	30	< 0,20	17	0,015	26	15	60
SPG5.3, 0-0,2	4,5	2,5	32	< 0,20	99	0,19	32	77	260
SPG5.3, 0,2-0,5	4,3	2,1	26	< 0,20	49	0,13	27	43	160
SPG5.3, 0,5-1	8,3[2]	18	49	0,30	820	0,30	73	440	1 300
SPG5.3, 1-1,6	5,7	19	56	< 0,20	460	0,37	63	360	1 200
SPG5.3, 1,6-2	2,8	3,6	35	< 0,20	37	0,16	19	36	300
SPG5.8, 0-0,2	24	0,91	25	< 0,20	43	0,23	23	24	110
SPG5.8, 0,2-0,5	56	1,5	31	< 0,20	610	0,26	30	56	290
SPG5.8, 0,5-1	27	1,2	33	< 0,20	40	0,24	28	27	150
SPG5.8, 1-2	18	0,28	37	< 0,20	27	0,047	36	18	96
SPG5.8, v/2m	170	65	330	12	90	4,6	54	170	620
SPG5.19, 0-0,2 [3]	4,7	0,89	36	< 0,20	46	0,17	33	71	160
SPG5.19, 0,2-0,5	5,1	0,93	42	< 0,20	35	0,25	34	140	170
SPG5.19, 0,5-1	5,3	2,2	36	< 0,20	60	0,65	31	480	910
SPG5.19, 1-2	4,6	< 0,20	36	< 0,20	26	0,021	34	16	88
SPG5.20, 0-0,2	2,8	0,37	16	< 0,20	19	0,043	18	12	53
SPG5.20, 0,2-0,5	7,5	94	200	< 0,20	3000	0,12	83	1 800	1 600
SPG5.20, 0,5-1	17	55	100	< 0,20	1800	0,60	140	590	2 000
SPG5.20, 1-1,8	6,1	5,3	48	< 0,20	160	0,33	47	130	800
SPG5.22, 0-0,5[4]	4,9	19	300	3,3	82	1,1[2]	46	160	250
SPG5.22, 0,5-1	4,3	0,38	33	5,8	39	0,065	36	24	110
SPG5.22, 1-2	4,1	13	47	< 0,20	480	0,19	41	52	470
Tilstandsklasse 1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
3	50	15	500	20	1000	4	200	300	1000
4	600	30	2800	80	8500	10	1200	700	5000
5	1000	1000	25000	1000	25000	1000	2500	2500	25000

[1] *Beregnet verdi.*

[2] *Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.*

[3] *PG5.19 er i analyserapporten kalt PG5.9.*

[4] *PG5.22 er i analyserapporten kalt Br2.*

Alifater, benzen, benzo(a)pyren, PAH og PCB

Analyser av alifater, benzen, benzo(a)pyren, PAH og PCB i prøvepunkt der konsentrasjoner av én eller flere prøver overskrider normverdi er vist i Tabell 14, Tabell 15 og Tabell 16.

Tabell 14 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i delområde 5C (prøver fra 2018), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av disse stoffene over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a] pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
PG5.7, (hvitt lag)		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,15	2,1[1]	0,028
PG5.7, 0-0,3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,018	0,19	0,0089
PG5.7, 0,3-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	1,2	15	0,0087
PG5.7, 1,2-1,5		< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	0,61	7,9	0,034
PG5.7, 2,3-2,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.8, 0-1		< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	0,64	8,3	0,17
PG5.8, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.8, 2-3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.9, 0-0,3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,23	2,6	0,0035
PG5.9, 0,4-0,7		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	0,043	nd
PG5.11, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,016	0,21	0,0015
PG5.11, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,22	2,4[1]	0,016
PG5.11, 1-2		< 3,0	< 5,0	33	< 0,010	< 0,010	0,011	nd
PG5.11, 2-3,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.12, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,51	6,2	0,024
PG5.12, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,075	0,94	0,00064
PG5.12, 1-2		< 3,0	23	580	< 0,010	< 0,010	0,63	nd
PG5.12, 2,5-4		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.12, 2-2,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.13, (Blått lag 0,3)		< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	0,091	1,1	0,025
PG5.13, 0,3-1		< 3,0	< 5,0	16	< 0,010	2,0	25	0,019
PG5.17, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	2,0	21	0,048
PG5.17, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,012	0,15	0,032
PG5.17, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	0,080	nd
PG5.17, 2-3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.18, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,033	0,40	0,0013
PG5.18, 0-1		< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	0,055	0,56	0,0082
PG5.18, 1-2		< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	0,29	3,8	0,13
PG5.18, 2-3		< 3,0	37	13	< 0,010	0,016	0,30	0,0036
PG5.18, 3-4		< 3,0	< 19	nd	< 0,010	< 0,050	nd	nd
PG5.19, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,13[1]	2,1[1]	0,0025
PG5.19, 0-1		< 3,0	< 5,0	29	< 0,010	0,15	1,6	0,12
PG5.19, 1-2		< 3,0	< 5,0	6,2	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.19, 2-3,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.21, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.21, 0-1		< 3,0	< 5,0	150	< 0,010	4,0	51	0,11
PG5.21, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,18	2,0	0,045
PG5.21, 2-3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,14[1]	1,7	0,018
PG5.22, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	0,075	0,64	0,0019
PG5.22, 0-1		< 3,0	< 5,0	36	< 0,010	7,8	98	0,28
PG5.22, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.22, 2-3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,037	0,44	nd
PG5.23, 0-0,5		< 3,0	< 5,0	37	< 0,010	0,56	5,6	0,11
PG5.23, 1-2, lukt		< 3,0	6,8	35	< 0,010	0,14	2,1	0,15
PG5.23, 3-3,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
Tilstandsklasse	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	<10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd= «not detected» - ikke påvist

[1] *Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.*

Tabell 15 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i delområde 5C (prøver fra 2018), fra prøvegroper og overflateprøver der det i én eller flere prøver er påvist innhold av disse stoffene over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
PG5.42, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	0,012	nd
PG5.42, 0,2-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,078	0,75	0,031
PG5.42, 0,4		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,25	2,3[1]	0,11
PG5.42, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	1,00	14	0,0089
PG5.43, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,53	5,0	0,0029
PG5.43, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,10	1,0	0,0095
PG5.43, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,81	8,9	0,0088
PG5.43, 2-3,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.45, 0,3-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	0,0074
PG5.45, 0-0,3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,22	3,0	0,11
PG5.45, 1-2,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.47, 0-0,4		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.47, 0,4-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,65	7,3	0,0024
PG5.47, 1-2,3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	0,022	nd
PG5.47, 2,5-3,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,017	0,17	nd
PG5.60, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	0,035	0,0020
PG5.60, 0-1, ikke haug		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,18	2,6	0,25
PG5.60, 0,5, oljesand		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.60, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,038	0,45	0,25
PG5.81, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	18	< 0,010	0,17	1,8	0,38
PG5.81, 0,3-0,8		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.81, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,036	0,44	0,11
PG5.81, 1-2		< 3,0	310	340	< 0,010	0,27	4,4	1,7
PG5.81, 2-3		< 3,0	27	67	< 0,010	0,50	9,4	0,14
PG5.82, 0-0,1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,96	10	0,012[1]
PG5.82, 0,3-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,038	0,96	0,091
PG5.82, blått lag		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,032	0,54	0,0041
PG5.82, 1,3-1,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
OP5.1		< 3,0	< 5,0	18	< 0,010	0,21	2,3[1]	0,077
OP5.2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,37	3,6	0,049
OP5.3		< 3,0	< 5,0	21	< 0,010	0,071	0,80	0,13
OP5.4		< 3,0	< 5,0	22	< 0,010	0,13[1]	1,4	0,20
Tilstandsklasse	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	<10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd= «not detected» - ikke påvist

[1] *Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.*

Tabell 16 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i delområde 5C (prøver fra 2020), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av disse stoffene over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a] pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
SPG5.1, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,28	2,9	0,0089
SPG5.1, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,41	4,2	0,0084
SPG5.1, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.1, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.1, 2-2,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.1, 2,5-3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.2, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,78	8,2	0,092
SPG5.2, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	1,2	12	0,015
SPG5.2, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,45	5,2	0,014[1]
SPG5.2, 1,3-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.3, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,24	2,4[1]	0,032
SPG5.3, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,35	3,7	0,038
SPG5.3, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	13	< 0,0035	3,7	38	0,038
SPG5.3, 1-1,6		< 3,0	6,9	28	< 0,0035	0,77	8,3	0,043
SPG5.3, 1,6-2		< 3,0	< 5,0	30	< 0,0035	0,51	9,3	0,053
SPG5.8, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,16	1,8	0,042
SPG5.8, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,67	7,9	0,049
SPG5.8, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,13	1,1	0,022
SPG5.8, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,13	1,3	nd
SPG5.8, v/2m		< 3,0	30[5]	330[5]	< 0,0035	0,39	4,8	0,41
SPG5.19, 0-0,2[2]		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,59	7,0	0,049
SPG5.19, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	1,5	18	0,15
SPG5.19, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	22	< 0,0035	3,1	42	0,17
SPG5.19, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,19	2,1[1]	0,070
SPG5.20, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,054	0,60	< 0,0070
SPG5.20, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	16	< 0,0035	0,074	0,88	0,071
SPG5.20, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	30[6]	< 0,0035	0,30	3,6	0,27
SPG5.20, 1-1,8		14[5]	6,0[5]	48[5]	< 0,0035	0,15	1,2	0,067
SPG5.21, 0-0,5[3]		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,12[1]	1,4	< 0,0070
SPG5.21, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	120[6]	< 0,0035	0,25	2,8	nd
SPG5.21, 1,2-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.22, 0-0,5[4]		< 3,0	< 5,0	43	< 0,0035	0,20	1,8	0,36
SPG5.22, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,082	0,76	nd
SPG5.22, 1-2		3,1	14	100[7]	< 0,0035	0,36	5,3	0,032
Tilstandsklasser	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	<10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd= «not detected» - ikke påvist

[1] Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.

[2] I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt SPG5.9.

[3] I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt Br4.

[4] I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt Br2.

[5] Ikke definerbar oljetype iht. Eurofins.

[6] Oljetype >C10 bestemt av Eurofins: motorolje.

[7] Oljetype >C10 bestemt av Eurofins: lett smøreolje.

I PG5.81 fra 1-2 m dyp er alifatfraksjonen >C10-C12 påvist i tilstandsklasse 5 og sum PCB_7 i tilstandsklasse 4. I PG5.21 (0-1 m) er sum PAH_{16} påvist i tilstandsklasse 4, mens i PG5.22 (0-1 m) er både benzo(a)pyren og sum PAH_{16} påvist i tilstandsklasse 4.

Det er ellers påvist konsentrasjon av alifater i tilstandsklasse 2 og 3 i PG5.12 (1-2 m), PG5.21 (0-1 m), SPG5.8 (ved 2 m), SPG5.20 (1-1,8 m) og SPG5.21 (0,5-1 m). Resultatene stemmer overens med observasjoner og lukt registrert i felt.

I alle prøvegropene er det påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 2 og 3, og/eller sum PCB_7 tilsvarende tilstandsklasse 2.

I overflateprøvene tatt våren 2018 (OP5.1-OP5.4) er det påvist sum PCB_7 tilsvarende tilstandsklasse 2 i alle prøvene, og PAH tilsvarende tilstandsklasse 2 i to av fire prøver.

Massene i de resterende prøvegropene er ikke forurenset av alifater, BTEX, PAH og PCB (se vedlegg B).

5.5.3 Løsmasseprøver - THC

I prøvegroper hvor det luktet markert olje av massene, ble det også analysert for innhold av THC. Det kan ofte være et stort avvik på målt konsentrasjon av alifat og målt konsentrasjon THC, særlig kan dette gjelde gammel, delvis nedbrutt oljeforurensning hvor alifat-innholdet ofte er flere ganger lavere enn THC-innholdet.

I Tabell 17 er analyseresultatene presentert for de prøvegropene hvor det ble analysert og påvist innhold av THC sammenlignbart med tilstandsklasse 3 for alifater.

Tabell 17 *Analyseresultater for THC fra relevante prøver i område 5C (mg/kg).*

Prøvenavn og dybde (m)	THC >C8-C10	THC >C10-C12	SUM THC >C12-C35
	mg/kg		
PG5.12, 1-2	15	64	1600
PG5.12, 2,5-4	<5,0	<5,0	nd
PG5.12, 2-2,5	<5,0	<5,0	nd
PG5.18, 0-1	<5,0	<5,0	95
PG5.18, 1-2	<5,0	<5,0	79
PG5.18, 2-3	50	57	66
PG5.18, 3-4	<5,0	<5,0	nd
PG5.19, 0-1	<5,0	<5,0	250
PG5.19, 1-2	<5,0	<5,0	17
PG5.21, 0-1	<5,0	<5,0	1100
PG5.21, 1-2	<5,0	<5,0	nd
PG5.22, 0-0,1	<5,0	<5,0	180
PG5.22, 0-1	<5,0	<5,0	630
PG5.22, 1-2	<5,0	<5,0	nd
PG5.22, 2-3	<5,0	<5,0	nd
PG5.23, 0-0,5	<5,0	<5,0	680
PG5.23, 1-2, lukt	14	23	400
PG5.23, 3-3,5	<5,0	<5,0	nd
PG5.81, 0-0,1	<5,0	<5,0	360
PG5.81, 0-1	<5,0	<5,0	110
PG5.81, 1-2	240	410	1000
PG5.81, 2-3	44	82	490

I PG5.18 er det påvist relativt høy konsentrasjon av den letteste fraksjonen (>C8-C10) for THC (50 mg/kg), uten at dette gjenspeiles i alifatanalysene.

5.5.4 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS

Av de 30 analyserte PFAS-forbindelsene er det i prøvene fra prøvegropene og overflateprøvene fra delområde 5C påvist konsentrasjoner over kvantifiseringsgrensen (LOQ) av 22 forbindelser (se Tabell 18 - Tabell 22 og Figur G1-G11 i vedlegg G[11]). TOC-konsentrasjonen i prøvene som er analysert for PFAS varierer mellom 0,3 og 6,1 % TS.

Følgende forbindelser er påvist: PFDS, 6:2 FTS, 8:2 FTS, PFBS, PFDoA, FOSAA, PFBA, PFHpA, PFHpS, PFOSA, PFUnA, PFDeA, MeFOSAA, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFPeA, PFTrA, MeFOSE og EtFOSAA.

Forbindelsene 4:2 FTS, HPFHpA, PF-3,7-DMOA, PFHxDA, PFTA, EtFOSA, EtFOSE og MeFOSA er ikke påvist i noen av prøvene fra delområde 5C.

Påviste konsentrasjoner av sum PFAS i prøvene varierer mellom 2,0 og 6100 µg/kg, se tegning –TEG-5.6_Rev02. I 11 prøver er det ikke påvist konsentrasjoner av PFAS-forbindelser over kvantifiseringsgrensen.

Påviste PFOS-konsentrasjoner varierer mellom 0,054 - 6000 µg/kg. Det er påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg) i flere av prøvene på dette delområdet.

[11] Det er ikke laget PFAS-profiler for overflateprøvene OP5.1-OP5.4.

Tabell 18 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift****.*

Parameter	Enhet	PG5.8, 0-1 m	PG5.11, 0-0,1 m	PG5.11, 0-1 m	PG5.11, 1-2 m	PG5.12, 0-0,1 m	PG5.12 0-1 m	PG5.12, 1-2 m	PG5.12, 2,5-4 m	PG5.13, 0-0,1 m[1]	PG5.14[2] 0-0,1 m	PG5.16, 0-0,1 m	PG5.16, 0-1 m	PG5.16, 1-2 m	PG5.17, 0-0,1 m	PG5.17, 0-1 m	PG5.17, 1-2 m	PG5.18, 0-0,1 m	PG5.18, 0-1 m	PG5.18, 1-2 m	PG5.18, 2-3 m	PG5.18, 3-4 m
TOC	% TS	i.a.	1,3	2,3	0,5	2,3	i.a.	i.a.	0,9	i.a.	2,3	1,8	3,7	i.a.	1,5	1,5	i.a.	2,6	1,6	2,9	2,3	i.a.
PFBS	µg/kg TS	<0,20	0,27	<0,20	0,32	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,49	0,95	1,0	0,74	0,87	2,4	0,45	<0,20
PFHxS		0,26	4,9	2,4	0,97	0,30	0,40	<0,20	<0,20	4,0	0,10	<0,20	0,23	<0,20	9,1	11	20	8,2	15	38	5,0	0,32
PFHpS		<0,20	0,42	0,47	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,47	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,85	2,4	2,4	1,1	3,8	10	0,43	<0,20
PFOS		0,20	**17**	**120**	0,88	**5,1**	2,0	0,12	<0,10	**190**	**3,6**	**2,8**	1,3	<0,10	**340**	**270**	**180**	**930**	**1500**	**2000**	**42**	**5,7**
PFDS		<0,20	<0,20	0,54	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	2,6	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	3,6	0,23	<0,20	5,9	2,7	2,0	<0,20	<0,20
PFBA		<0,20	0,25	0,96	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,7	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	1,3	0,76	0,82	2,3	2,0	2,3	0,25	<0,20
PFPeA		0,21	1,5	6,4	0,29	0,74	0,36	<0,20	<0,20	6,3	0,10	0,43	0,34	<0,20	5,3	4,1	4,1	9,6	9,2	12	0,95	0,24
PFHxA		<0,20	1,1	2,6	0,23	0,37	<0,20	<0,20	<0,20	1,9	<0,10	0,25	0,21	<0,20	2,6	3,1	4,5	4,9	5,5	8,2	1,3	<0,20
PFHpA		<0,20	0,49	1,2	<0,20	0,24	<0,20	<0,20	<0,20	0,90	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,76	1,1	1,2	1,0	1,2	1,9	0,26	<0,20
PFOA		<0,10	0,86	0,95	<0,10	0,26	0,14	<0,10	<0,10	1,3	0,076	0,23	<0,10	<0,10	2,0	2,2	4,0	1,4	3,1	5,2	0,96	<0,10
PFNA		<0,20	<0,20	0,40	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,4	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	1,2	0,39	<0,20	1,1	1,1	1,5	<0,20	<0,20
PFDeA		<0,20	<0,20	0,28	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,8	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	2,4	0,23	<0,20	3,2	1,6	1,0	<0,20	<0,20
PFUnA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,45	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,79	<0,20	<0,20	0,68	0,32	<0,20	<0,20	<0,20
PFDoA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,46	<0,20	<0,20	0,31	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHxDA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PFOSA		<0,20	<0,20	0,38	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,5	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	5,4	0,86	<0,20	7,3	11	8,3	0,24	<0,20
4:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
6:2 FTS		<0,20	<0,20	0,30	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	3,1	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	6,6	1,0	1,9	9,5	9,6	24	1,8	<0,20
8:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,0	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	1,6	<0,20	<0,20	0,62	0,47	0,77	<0,20	<0,20
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,58	<0,20	<0,20	0,27	0,25	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
FOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,23	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Sum PFAS		4,2	30	140	6,0	10	6,4	3,9	<3,8	220	5,7	7,2	5,5	<3,8	390	300	220	990	1600	2100	56	9,8

i.a. – ikke analysert

[1] I analyserapporten (vedlegg D) er dybden oppgitt i cm.

[2] Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D.

Tabell 19 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	PG5.19, 0-0,1 m	PG5.19, 0-1 m	PG5.19, 1-2 m	PG 5.20, 0-0,1 m	PG5.20, 0,2-1 m	PG5.21, 0-0,1 m	PG5.21, 0-1 m	PG5.21, 1-2 m	PG5.21, 2-3 m	PG5.22, 0-0,1 m	PG5.22, 0-1 m	PG5.22, 1-2 m	PG5.22, 2-3 m	PG5.23, 0-0,5 m	PG5.23, 1-2 m	PG5.43, 0-0,1 m	PG5.43, 0-1 m	PG5.43,[2] 1-2 m	PG5.45, 0-0,3 m
TOC	% TS	1,4	1,8	1,1	1,9	I.a.	0,5	2,1	i.a.	1,3	1,5	2,7	1,3	i.a.	3,1	i.a.	1,5	2,1	i.a.	1,5
PFBS	µg/kg TS	0,29	2,7	1,7	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,55	<0,20	<0,20	<0,20	0,23	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFHxS		4,6	31	15	1,7	1,7	<0,20	1,2	1,1	0,34	2,7	11	<0,20	<0,20	1,5	2,9	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFHpS		0,60	5,8	0,77	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	2,6	<0,20	<0,20	0,28	0,53	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFOS		**700**	**1600**	**27**	**140**	**74**	**5,8**	**30**	**21**	**5,6**	**66**	**310**	0,21	0,13	**150**	**66**	0,39	1,0	0,34	**11**
PFDS		4,3	0,30	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	2,9	<0,20	<0,20	<0,20	0,47	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFBA		1,4	1,2	0,61	0,26	<0,20	<0,20	0,81	0,24	<0,20	1,2	0,78	<0,20	<0,20	1,4	0,49	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFPeA		6,5	8,5	1,9	1,1	0,43	0,29	3,7	1,2	0,55	8,3	5,7	<0,20	<0,20	5,9	3,4	<0,20	<0,20	<0,10	0,32
PFHxA		3,8	9,6	4,4	0,54	0,26	<0,20	1,2	0,56	0,26	3,1	3,0	<0,20	<0,20	1,5	1,2	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFHpA		1,0	2,2	0,74	0,36	<0,20	<0,20	0,65	0,36	<0,20	1,2	1,1	<0,20	<0,20	0,78	0,51	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFOA		1,5	6,2	2,2	0,70	0,27	<0,10	0,65	0,27	<0,10	2,0	2,8	<0,10	<0,10	0,98	0,64	<0,10	<0,10	<0,050	0,18
PFNA		1,2	1,6	<0,20	0,50	0,21	<0,20	0,30	0,21	<0,20	0,66	0,43	<0,20	<0,20	0,50	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFDeA		4,5	1,4	<0,20	0,52	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,2	0,26	<0,20	<0,20	0,59	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	0,24
PFUnA		2,0	<0,20	<0,20	0,42	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,83	<0,20	<0,20	<0,20	0,21	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFDoA		0,60	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,43	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFTA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PFHxDA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0
PFOSA		10	1,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,6	0,37	<0,20	<0,20	0,43	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
4:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
6:2 FTS		7,0	18	1,7	<0,20	<0,20	0,34	0,28	<0,20	<0,20	9,3	3,8	<0,20	<0,20	1,3	0,26	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
8:2 FTS		0,92	3,6	<0,20	0,23	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	4,0	0,43	<0,20	<0,20	1,8	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
MeFOSAA		0,31	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30
FOSAA		0,58	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20
Sum PFAS		750	1700	59	150	80	10,0	42	28	10	110	350	4,0	3,9	170	79	4,1	4,8	2,3	15

i.a. – ikke analysert

[1] I analyserapporten (vedlegg D) er dybden oppgitt i cm.

[2] Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D.

Tabell 20 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	PG5.46, 0-0,1 m	PG5.46, 1-2 m	PG5.47, 0-0,4 m[1]	PG5.60, 0-1 m	PG5.81, 0-0,1 m	PG5.81, 0,3-0,8 m	PG5.81, 0-1 m	PG5.82, 0-0,1 m	PG5.82, 0,3-1 m	PG5.82, 1,3-1,5 m	PG5.10, 0-0,1 m	PG5.10, 0-1 m	OP5.1	OP5.2	OP5.3	OP5.4
TOC	% TS	4,4	1,6	0,4	1,0	5,8	0,5	4,0	2,6	i.a.	i.a.	2,3	i.a.	6,1	2,3	3,8	4,6
PFBS	µg/kg TS	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,7	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHxS		<0,20	<0,20	<0,10	0,71	2,0	<0,20	2,5	2,7	59	0,77	<0,10	<0,20	3,6	1,6	1,1	3,5
PFHpS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,25	<0,20	0,30	0,33	11	<0,20	<0,10	<0,20	0,99	0,29	<0,20	0,6
PFOS		**4,9**	<0,10	0,054	**17**	**100**	**3,4**	**34**	**170**	**810**	**3,5**	0,66	<0,10	**200**	**140**	**48**	**71**
PFDS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,5	0,59	<0,20	<0,10	<0,20	0,6	1,4	<0,20	0,3
PFBA		0,37	<0,20	<0,10	<0,20	0,38	<0,20	0,22	1,1	0,81	0,22	<0,10	<0,20	0,7	2,0	0,52	0,58
PFPeA		0,38	<0,20	<0,10	0,32	1,2	<0,20	1,1	5,0	5,6	0,92	<0,10	<0,20	3,2	7,0	1,9	2,1
PFHxA		0,23	<0,20	<0,10	<0,20	0,37	<0,20	0,56	2,0	4,7	0,62	<0,10	<0,20	1,2	1,3	0,57	0,9
PFHpA		0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,46	<0,20	0,47	0,45	1,6	<0,20	<0,10	<0,20	1,1	0,82	0,43	0,93
PFOA		0,29	<0,10	<0,050	0,19	0,98	<0,10	0,52	0,67	11	0,23	<0,050	<0,10	0,86	0,4	0,42	0,91
PFNA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,84	<0,20	<0,20	0,30	0,88	<0,20	<0,10	<0,20	1,0	0,7	0,38	0,71
PFDeA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	1,0	<0,20	<0,20	1,2	0,73	<0,20	<0,10	<0,20	0,74	1,3	0,59	0,79
PFUnA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,41	<0,20	<0,20	0,33	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,32	0,54	0,28	0,33
PFDoA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHxDA		<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PFOSA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,4	1,4	<0,20	<0,10	<0,20	0,23	0,78	<0,20	<0,20
4:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
6:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	3,6	13	0,56	<0,10	<0,20	2,9	1,4	<0,20	<0,20
8:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,87	2,5	<0,20	<0,10	<0,20	0,57	0,22	<0,20	<0,20
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	0,32	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSAA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,20	<0,30	<0,30
FOSAA		<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Sum PFAS		9,7	<3,8	2,0	22	110	7,2	43	190	930	10	4,4	<3,8	220	160	57	85

i.a. – ikke analysert

[1]Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D.

Tabell 21 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	SPG5.1, 0-0,2 m	SPG5.1, 0,2-0,5 m	SPG5.1, 0,5-1 m	SPG5.1, 1-2 m	SPG5.1, 2-2,5 m	SPG5.1, 2,5-3 m	SPG5.2, 0-0,2 m	SPG5.2, 0,2-0,5 m	SPG5.2, 0,5-1 m	SPG5.2, 1,3-2 m	SPG5.3, 0-0,2 m	SPG5.3, 0,5-1 m	SPG5.3, 1,6-2 m
TOC	% TS	2,9	5,0	4,2	0,9	0,8	0,3	3,8	1,8	1,4	0,6	2,2	1,9	1,4
4:2 FTS	µg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
6:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,66	0,38	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
8:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HPFHpA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PF-3,7-DMOA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFDeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,2	0,17	<0,10	<0,10	0,20	<0,10	<0,10
PFBA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,2	0,73	0,15	<0,10	0,67	<0,10	<0,10
PFBS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDoA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFTrA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,8	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpA		0,11	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,61	0,42	0,20	<0,10	0,44	<0,10	<0,10
PFHpS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,16	0,20	0,49	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHxA		0,11	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,94	0,84	0,35	<0,10	0,73	0,12	<0,10
PFHxDA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFHxS		<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,5	1,6	2,0	<0,10	0,34	0,21	<0,10
PFNA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,70	0,43	0,16	<0,10	0,45	<0,10	<0,10
PFOA		0,089	0,087	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,54	0,38	0,29	<0,050	0,45	0,092	<0,050
PFOS		1,0	0,65	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	**83**	**160**	**80**	0,12	**24**	**10**	<0,050
PFOSA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,2	0,21	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFPeA		0,19	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	4,4	2,7	0,98	<0,10	2,1	0,18	<0,10
PFTA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFUnA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,54	<0,10	<0,10	<0,10	0,24	<0,10	<0,10
EtFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10
MeFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
FOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sum PFAS		3,2	2,9	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	100	170	86	2,0	31	12	<2,0

i.a. – ikke analysert

[1]Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D.

Tabell 22 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	SPG5.8, 0-0,2 m	SPG5.8, 0,5-1 m	SPG5.8, v/ 2 m	SPG5.19, 0-0,2 m [1]	SPG5.19, 0,2-0,5 m	SPG5.19, 0,5-1 m	SPG5.19, 1-2 m	SPG5.20, 0-0,2 m	SPG5.20, 0,2-0,5 m	SPG5.20, 0,5-1 m	SPG5.20, 1-1,8 m	SPG5.21, 0-0,5 m²	SPG5.21, 0,5-1 m²	SPG5.22, 0-0,5 m³	SPG5.22, 0,5-1 m³	SPG5.22, 1-2 m³
TOC	% TS	2,2	2,1	4,4	3,4	3,2	3,5	1,6	1,1	2,4	3,0	3,0	1,3	1,8	3,4	1,5	3,0
4:2 FTS	µg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
6:2 FTS		<0,10	<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	5,0	4,9	21	7,8	<0,10	<0,10	0,25	<0,10	0,16
8:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,4	2,2	1,6	0,52	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10
HPFHpA		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PF-3,7-DMOA		<0,50	<0,50	<0,51	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFDeA		<0,10	<0,10	<0,11	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	1,5	1,9	2,0	0,38	<0,10	<0,10	0,44	<0,10	<0,10
PFBA		0,22	<0,10	<0,11	3,2	2,0	0,33	0,17	0,42	0,31	0,37	0,71	0,21	<0,10	0,36	0,41	0,28
PFBS		0,13	<0,10	<0,11	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	0,26	0,51	0,39	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	0,20
PFDoA		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,27	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFTrA		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDS		<0,10	<0,10	<0,11	0,23	0,14	<0,10	<0,10	7,1	0,16	<0,10	0,33	<0,10	<0,10	0,25	0,23	<0,10
PFHpA		0,56	0,12	0,15	1,6	1,3	0,35	0,18	0,36	0,38	1,1	0,64	0,24	<0,10	0,56	0,46	0,31
PFHpS		0,19	<0,10	<0,11	0,41	0,60	0,65	<0,10	0,34	1,6	7,6	2,1	0,13	<0,10	0,30	0,39	0,85
PFHxA		0,90	0,16	0,29	2,7	2,4	0,53	0,49	1,1	0,97	2,6	2,4	0,44	<0,10	0,36	0,51	0,68
PFHxDA		<0,50	<0,50	<0,51	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFHxS		3,1	0,53	1,1	2,4	2,7	4,1	0,35	2,3	6,6	22	7,7	0,91	<0,10	2,3	2,6	2,9
PFNA		0,20	<0,10	<0,11	1,2	0,63	0,34	<0,10	0,68	1,3	3,1	0,64	0,22	<0,10	0,45	0,16	<0,10
PFOA		0,69	0,20	0,34	1,5	1,7	0,63	0,19	1,4	1,9	4,4	2,5	0,34	0,068	0,77	0,35	0,93
PFOS		**36**	**3,7**	0,64	**96**	**71**	**44**	**4,2**	**290**	**1900**	**6000**	**840**	**22**	0,76	**65**	**78**	**56**
PFOSA		<0,10	<0,10	<0,11	0,31	<0,10	<0,10	<0,10	33	4,8	7,2	3,3	<0,10	<0,10	0,14	0,39	<0,10
PFPeA		1,3	0,26	0,29	9,1	5,6	1,6	0,55	1,5	1,0	1,8	3,6	1,00	<0,10	1,3	1,5	0,84
PFTA		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFUnA		<0,10	<0,10	<0,11	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,82	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,21	<0,10	<0,10
EtFOSA		<0,20	<0,20	<0,21	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSAA		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,22	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,34	<0,10	<0,10
EtFOSE		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSAA		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSE		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSA		<0,20	<0,20	<0,21	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,40	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
FOSAA		<0,10	<0,10	<0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,9	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sum PFAS		45	6,7	4,7	120	90	54	7,8	350	1900	6100	870	27	2,7	74	87	65

i.a. – ikke analysert

[1]Denne prøvegropen er kalt SPG5.9 i analyserapportene fra Eurofins (vedlegg E).

[2]Denne prøvegropen er kalt Br4 i analyserapportene fra Eurofins (vedlegg E).

[3]Denne prøvegropen er kalt Br2 i analyserapportene fra Eurofins (vedlegg E).

5.5.5 Vannprøver fra grunnvannsbrønner

Det ble satt ned tre grunnvannsbrønner i april 2020. Det er tatt vannprøver fra brønnene i mai og november 2020. Analyseresultatene for vannprøvene er vist i Tabell 23 - Tabell 25.

Ved siste prøvetakingsrunde i november 2020 ble grunnvannstanden målt til ca. 1 m under terreng i alle de tre brønnene (se tegninger –TEG-1001 til -1003). Grunnvannet stod på kote 105,1, 104,7 og 104,5 i hhv. Br1, Br2 og Br3.

Tabell 23 *Grunnvannsbrønner Br1-Br3, prøver fra mai og november 2020. Analyseresultater for pH, konduktivitet, turbiditet, suspendert stoff og TOC, samt arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kobber (Cu), krom (Cr), kvikksølv (Hg), nikkel (Ni) og sink (Zn). Konsentrasjoner av de uorganiske stoffene (filtrerte og oppsluttede prøver (kun november)) er klassifisert iht. tilstandsklasser for ferskvann (M-608 /26/), og sammenstilt med terskelverdier for grunnvann (02:2018 /24/).*

Para-meter	Enhet	Br1		Br2		Br3		TK I	TK II	TK III	TK IV	TK V	Terskel-verdi
		Mai	Nov	Mai	Nov	Mai	Nov						
As - filtrert	µg/l	1,0	0,57	0,72	0,24	0,42	0,53	0,15	0,5	8,5	85	>85	10
As - oppsluttet		i.a.	2,3	i.a.	0,9	i.a.	0,71						
Pb- filtrert		<0,01	<0,01	<0,01	0,014	0,049	0,047	0,02	1,2	14	57	>57	10
Pb- oppsluttet		i.a.	1,2	i.a.	0,26	i.a.	0,23						
Cd[1]-filtrert		0,057	0,14	0,13	0,019	0,25	0,024	0,003	0,15	0,9	9	>9	5
Cd[1]-oppsluttet		i.a.	0,38	i.a.	0,3	i.a.	0,64						
Cu-filtrert		0,49	0,52	0,78	<0,05	2,7	0,93	0,3	7,8		15,6	>15,6	-
Cu-oppsluttet		i.a.	4,1	i.a.	1,3	i.a.	1,6						
Cr-filtrert		<0,05	<0,05	0,18	0,15	<0,05	<0,05	0,1	3,4			>3,4	-
Cr-oppsluttet[2]		i.a.	0,95	i.a.	<0,5	i.a.	<0,5						
Hg-filtrert[2]		<0,002	<0,002	<0,002	0,009	0,004	<0,002	0,001	0,047	0,07	0,14	>0,14	0,5
Hg-oppsluttet[2]		i.a.	<0,005	i.a.	<0,005	i.a.	<0,005						
Ni-filtrert		7,9	6,4	3,2	1,6	5,7	7,8	0,5	4	34	67	>67	-
Ni-oppsluttet		i.a.	7,3	i.a.	1,9	i.a.	8,2						
Zn-filtrert		4,2	2,9	4,2	1,5	21	140	1,5	11		60	>60	
Zn-oppsluttet		i.a.	7,0	i.a.	18	i.a.	200						
pH		6,5	6,4	7,2	6,9	7,1	7,1	-	-	-	-	-	-
Kond.	mS/m	37,1	24,8	258	230	84,5	91,8	-	-	-	-	-	-
Turbiditet	FNU	34	28[3]	23	170[3]	23	2,5[3]	-	-	-	-	-	-
Sus. stoff	mg/l	44	28	120	30	65	4,2	-	-	-	-	-	-
TOC		2,2	5,0	11	8,3	4,6	4,9	-	-	-	-	-	-

i.a. – ikke analysert

[1] Øvre grenseverdier for tilstandsklasser II, III og IV for kadmium avhenger av vannets hardhet, der økende innhold av $CaCO_3$ gir økte verdier for klassegrensene. Det er ikke målt på innhold av $CaCO_3$ i vannprøvene, men Sogna er en kalkrik innsjø og konsentrasjonen av kadmium er dermed klassifisert etter de minst strenge grenseverdiene.

[2] For kvikksølv og krom (oppsluttet) er kvantifiseringsgrensen (LOQ) høyere enn grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II, dette er markert ved lysegrønn farge.

[3] Turbiditeten til prøvene fra prøverunden i november er rapportert uakkreditert da analysene ble utført senere enn 24 timer etter utført prøvetaking.

Grunnvannet i brønnene er tilnærmet nøytralt, med pH-verdier mellom 6,4 og 7,2. Konduktiviteten er høyest i Br2 (230-258 mS/m), og lavest i Br1 (24,8-37,1 mS/m). Turbiditeten varierer mellom 2,5 og 170 FNU, mens innholdet av suspendert stoff varierer mellom 4,2 og 120 mg/l. Generelt er det bra samsvar mellom turbiditet og suspendert stoff i hver prøve. Kun i Br2 er det avvik, i prøven fra den

første prøverunden er det målt mye høyere innhold av suspendert stoff enn turbiditet, mens i prøven fra den andre prøverunden er det motsatt. TOC-innholdet ligger mellom 2,2 og 11 mg/l, med høyest TOC-innhold i Br2.

Br2 peker seg dermed ut med høyest konduktivitet, høyest turbiditet/innhold av suspendert stoff, samt høyest innhold av TOC i grunnvannet.

I grunnvannet i de tre brønnene er det ikke påvist konsentrasjoner av arsen, bly, kadmium og kvikksølv over terskelverdier for grunnvann.

For de filtrerte vannprøvene fra de tre brønnene er det påvist konsentrasjon av sink i tilstandsklasse II, IV og V; konsentrasjon av arsen, kadmium og nikkel i tilstandsklasse II-III; samt konsentrasjon av bly, kobber, krom og kvikksølv i tilstandsklasse I-II. Konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV og V gir akutt toksiske effekter på vannlevende organismer. Konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse III gir kroniske effekter ved langtidseksponering, mens konsentrasjoner i tilstandsklasse II ikke gir noen toksiske effekter på vannlevende organismer.

Påvist konsentrasjon av sink, bly og kobber er høyere i Br3 enn i Br1 og Br2. Påvist konsentrasjon av kadmium i mai-prøven fra Br3 var høyere enn i november-prøven fra samme brønn, samt høyere enn i de andre to brønnene. Konsentrasjonen av krom er høyest i Br2, mens konsentrasjonen av nikkel er lavest i Br2. Påviste konsentrasjoner av arsen er noenlunde lik i de tre brønnene. For hver brønn er det noe variasjon i påviste konsentrasjoner mellom de to prøverundene.

Der det er analysert på både filtrerte og oppsluttede prøver, er det påvist høyere konsentrasjoner i de oppsluttede prøvene. Det er høyt innhold av suspendert stoff i vannprøvene, og deler av metallene er bundet til partikler i vannet.

I sjaktene med Br2 og Br3 ble det observert mye avfall i massene, mens det i sjakten med Br1 ikke var noe avfall (se vedlegg A).

Tabell 24 *Brønner Br1-Br3 (prøver fra mai og november 2020) - Analyseresultater for alifater, THC, olje i vann, BTEX, PAH og PCB. Analyseresultatene for de ulike PAH-forbindelsene er klassifisert iht. tilstandsklasser for ferskvann (M-608 /26/). Det er ikke tilstandsklasser for alifater, olje i vann, BTEX, sum PAH_{16} eller sum PCB_7.*

Parameter		Br1		Br2		Br3		TK I	TK II	TK III	TK IV	TK V
		Mai	Nov	Mai	Nov	Mai	Nov					
Alifater >C5-C8	mg/l	<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10		<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12		<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16		<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	<0,02	i.a.	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35		<0,05	i.a.	<0,05	i.a.	<0,05	i.a.	-	-	-	-	-
Sum THC (>C5-C35)		i.p.	i.p.	0,2	0,13	0,13	0,087	-	-	-	-	-
Olje i vann (C10-C40)		i.a.	<0,1	i.a.	<0,1	i.a.	<0,1	-	-	-	-	-
Benzen	µg/l	<0,1	<0,1	0,17	0,35	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Toluen		<0,1	0,28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Etylbenzen		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Xylener		i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	-	-	-	-
Naftalen[1]		<0,01	<0,01	0,16	<0,01	0,035	<0,01	0,00066	2	130	650	>650
Acenaftylen[1]		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00001	1,28	33	330	>330
Acenaften[1]		<0,01	<0,01	0,31	0,13	<0,01	<0,01	0,000034	3,8		382	>382
Fluoren[1]		<0,01	<0,01	0,21	0,14	<0,01	<0,01	0,00019	1,5	34	339	>339
Fenantren[1]		<0,01	<0,01	0,07	0,082	0,068	<0,01	0,00025	0,5	6,7	67	>67
Antracen[1]		<0,01	<0,01	0,035	0,025	<0,01	<0,01	0,004	0,1		1	>1
Fluoranten[2]		<0,01	<0,01	0,11	0,043	0,043	<0,01	0,00029	0,0063	0,12	0,6	>0,6
Pyren[1]		<0,01	<0,01	0,068	0,026	0,013	<0,01	0,000053	0,023		0,23	>0,23
Benzo(a)antracen[1]		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,000006	0,012	0,018	1,8	>1,8
Krysen/Trifenylen[1]		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,000056	0,07		0,7	>0,7
Benzo(b)fluoranten[1]		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,000017	0,017		1,28	>1,28
Benzo(k)fluoranten[1]		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,000017	0,017		0,93	>0,93
Benzo(a)pyren[2]		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,000005	0,00017	0,27	1,54	>1,54
Indeno(1,2,3-cd)pyren[1]		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0023	<0,002	0,000017	0,0027		0,1	>0,1
Dibenso(ah)-antracen[2]		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,000001	0,0006	0,014	0,14	>0,14
Benzo(g,h,i)perylen[1]		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0026	<0,002	0,000011	0,0082		0,14	>0,14
$\sum PAH_{16}$		i.p.	i.p.	0,95	0,45	0,16	i.p.	-	-	-	-	-
$\sum PCB_7$		i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	-	-	-	-

i.a. – ikke analysert

i.p. – ikke påvist

[1] For de alle fleste PAH-forbindelsene er kvantifiseringsgrensen (LOQ) høyere enn grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II, dette er markert ved lysegrønn farge.

[2] For PAH-forbindelsene fluoranten, benzo(a)pyren og dibenso(ah)antracen er kvantifiseringsgrensen høyere enn grenseverdien mellom tilstandsklasse II og III, dette er markert ved lysegul farge.

I de to vannprøvene fra Br1 er det ikke påvist konsentrasjon av alifater, THC, PAH eller PCB over kvantifiseringsgrensen (LOQ). Det ble påvist en konsentrasjon av toluen på 0,28 µg/l i prøven fra november, ellers ble det heller ikke påvist konsentrasjoner av BTEX over LOQ.

I vannprøvene fra Br2 og Br3 (plassert i sjakter med avfall), ble det påvist konsentrasjoner av PAH-forbindelser i tilstandsklasse II-III (for Br3 kun i prøven fra mai), samt THC-konsentrasjoner mellom 0,087-0,2 mg/l. I Br2 ble det også påvist benzen på 0,17 og 0,35 µg/l.

Tabell 25 *Brønner Br1-Br3 (prøver fra mai og november 2020) - Analyseresultater for PFAS. Analyseresultatene for PFOS og PFOA er klassifisert iht. tilstandsklasser for ferskvann (M-608 /26/). For PFOS er det satt øvre grenseverdier for tilstandsklasse II og III. For PFOA er det grenseverdi for tilstandsklasse II. Det er ikke tilstandsklasser for de andre PFAS-forbindelsene. Andre PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Påviste konsentrasjoner av PFOS er også sammenlignet med den svenske grenseverdien for grunnvann /25/, der verdier over grenseverdi er markert med* ***uthevet skrift****.*

Parameter	Enhet	Br1		Br2		Br3		TK2	TK3	Svensk grense-verdi
		Mai	Nov	Mai	Nov	Mai	Nov			
PFBS	ng/l	0,74	0,73	390	200	810	560	-	-	
PFHxS		2,2	2,5	4 000	2 000	6 900	6 100	-	-	
PFHpS		<0,30	<0,30	270	120	700	520	-	-	
PFOS		2,9	2,2	**9 000**	**5 000**	**42 000**	**43 000**	<0,65	<36 000	45
PFDS		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	<10	-	-	
PFBA		2,3	2,0	330	220	690	990	-	-	
PFPeA		2,9	3,6	1 900	1 200	3 700	6 700	-	-	
PFHxA		2,3	3,7	1 400	850	2 800	4 200	-	-	
PFHpA		1,5	3,5	580	320	800	980	-	-	
PFOA		0,76	1,7	600	360	1 200	1 400	<9 100	-	
PFNA		<0,30	0,41	20	16	180	150	-	-	
PFDeA		<0,30	<0,30	<10	<10	14	29	-	-	
PFUdA[1]		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	<10	-	-	
PFDoA		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	<10	-	-	
PFTrA		<1,0	<1,0	<10	<10	<10	<10	-	-	
PFTA		<1,0	<1,0	<10	<10	<10	<10	-	-	
PFHxDA		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	<10	-	-	
PFOSA		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	24	-	-	
4:2 FTS		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	<10	-	-	
6:2 FTS		0,7	<0,30	83	29	3 700	4 300	-	-	
8:2 FTS		<0,30	<0,30	<20	<20	21	35	-	-	
HPFHpA		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	<10	-	-	
PF-3,7-DMOA		<2,0	<2,0	<1000	<1000	<1000	<1000	-	-	
PFPeS		0,40	0,42	510	250	980	720	-	-	
PFNS		<0,30	<0,30	<10	<10	<10	<10	-	-	
PFDoS		<1,0	<1,0	<10	<10	<10	<10	-	-	
Sum PFAS		17	21	18 000	11 000	64 000	68 000	-	-	

[1] *For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUnA.*

Konsentrasjonen av sum PFAS er høyest i grunnvannet i Br3 (64 000 og 68 000 ng/l). I Br2 er de påviste konsentrasjonen på 11 000 og 18 000 ng/l, mens det i Br1 kun er påvist 17 og 21 ng/l av sum PFAS.

PFOS-konsentrasjonen i vannprøvene fra Br2 og Br3 overskrider den svenske grenseverdien for grunnvann. PFOS-konsentrasjonen i vannet Br1 og Br2 tilsvarer tilstandsklasse III for ferskvann. I Br3 er PFOS-konsentrasjonen høyere enn øvre grenseverdi for tilstandsklasse III for ferskvann.

5.5.6 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen

I delområde 5C er det påvist til dels svært høye konsentrasjoner av metaller. Bly og kobber er påvist i tilstandsklasse 4-5 og >5, mens kadmium og kvikksølv er påvist i tilstandsklasse 4-5. Arsen, krom, nikkel og sink er påvist i tilstandsklasse 4. I tillegg er det påvist benzo(a)pyren, sum PAH_{16} og sum PCB_7 i tilstandsklasse 4 i enkelte punkt. De høye konsentrasjonene av uorganiske og organiske miljøgifter er påvist i massene i prøvegroper der det ble observert nedgravd metallavfall og annet avfall.

Prøvegropene der det ble observert avfall er vist på tegning –TEG-5.7_Rev01. Det ble altså ikke observert avfall i det området der det på forhånd var mistanke om fylling (lokalitet kalt «Fylling ved BØF», se Figur 2). Fyllmassene med avfall er imidlertid lokalisert i området der det er registrert utfylte ravinedaler, se Figur 5.

I prøvegrop SPG5.1 (med brønn Br1) ble det ikke observert avfall. I prøvegrop SPG5.20 og SPG5.22 med hhv. Br3 og Br2 ble det observert fyllmasser med avfall. De mest forurensede massene i disse to prøvegropene er imidlertid lokalisert i den øverste meteren av fyllmassene (se Tabell 13). I november 2020 ble grunnvannstanden målt til én meter under terreng. Grunnvannstanden på området vil trolig variere, men det er grunn til å tro at de mest forurensede massene ligger over grunnvannstanden. I løsmassene under en meters dyp er det i SPG5.20 påvist bly, sink og alifater i tilstandsklasse 3, samt kadmium, kobber, PAH og PCB i tilstandsklasse 2. I løsmassene under en meters dyp i SPG5.22 er det påvist kadmium og kobber i tilstandsklasse 3, samt sink, PAH og PCB i tilstandsklasse 2.

Grunnvannet i Br2 og Br3 antas dermed å stå i masser i tilstandsklasse 2 og 3, noe som trolig kan forklare de relativt lave verdiene av metaller i vannet. I vannprøvene fra Br2 og Br3 er det ikke påvist konsentrasjoner av arsen, bly, kadmium og kvikksølv over terskelverdier for grunnvann. Sammenlignes konsentrasjonene av metaller i grunnvannet med tilstandsklasser for ferskvann[12], er det kun sink i Br3 som er påvist i tilstandsklasse IV og V.

Det er også påvist til dels svært høye konsentrasjoner av sum PFAS i delområde 5C. Som forventet er de høyeste konsentrasjonene påvist i prøvegropene plassert på og ved det nye brannøvingsfeltet. I prøvegropene PG5.18, PG5.19 og SPG5.20 er den høyeste konsentrasjonen av sum PFAS i profilene på hhv. 2100, 1700 og 6100 µg/kg. Tilsvarende verdier av PFOS er på hhv. 2000, 1600 og 6000 µg/kg.

TOC-konsentrasjonen i prøvene som er analysert for PFAS er relativt lav, og varierer mellom 0,3 og 5,8 % TS. Adsorpsjonskapasiteten til massene er dermed begrenset.

I nesten alle prøvegropene er den høyeste konsentrasjonen av sum PFAS påvist i den øverste meteren. I flere prøvegroper er imidlertid konsentrasjonen helt øverst i profilet (dvs. i de øverste 0,1 eller 0,2 m) lavere enn ved dyp 0,5-1 m eller 0-1 m, noe som viser at «plumen» med PFAS siver nedover i grunnen (se profiler i vedlegg G[13]). Kun i prøvegrop PG5.18 er det påvist høyere konsentrasjon av sum PFAS ved 1-2 m enn ved 0-1 m.

PFOS-forurensningen er avgrenset i vertikal retning i ca. halvparten av prøvegropene, ved at verdien av PFOS <2 µg/kg i den dypeste prøven. I de åtte prøvegropene der det er påvist PFOS > 100 µg/kg, er forurensningen avgrenset med dypet i kun to av dem. I PG5.18 er det påvist 5,7 µg/kg på 3-4 m dyp. I SPG5.20 med høyest påvist konsentrasjon av PFOS ble det ikke tatt prøver dypere ned til 1,8 m på grunn av vann som strømmet inn i gropen fra laget med avfall.

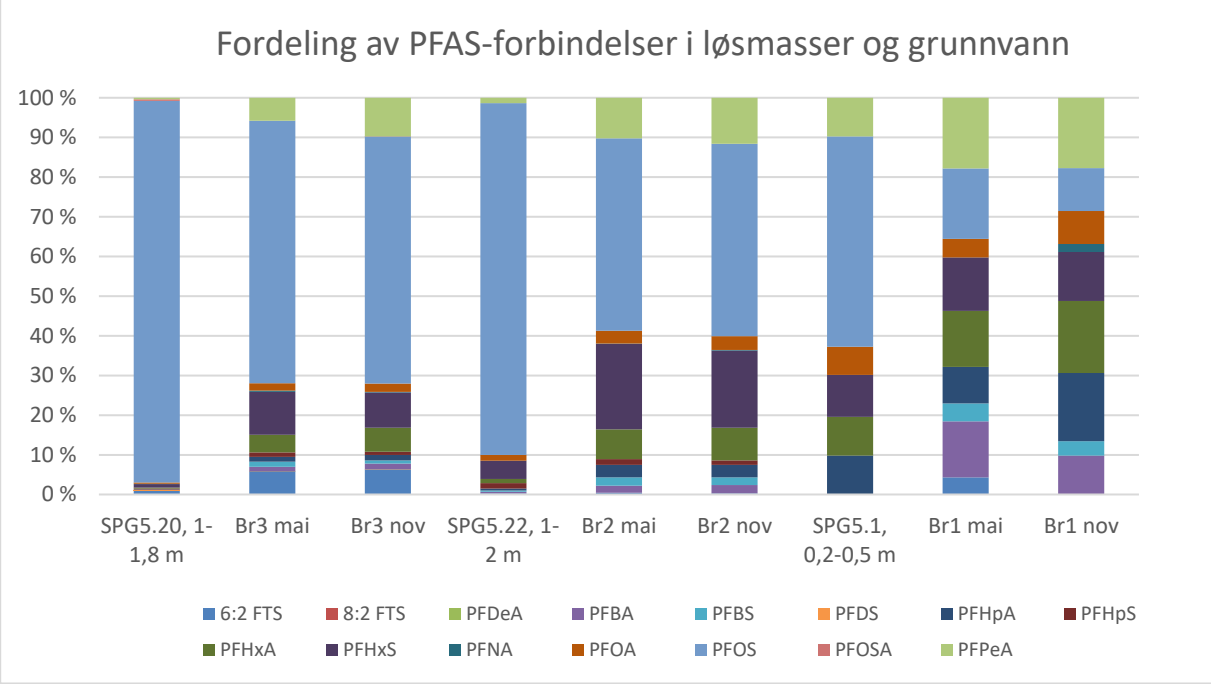
[12] Når grunnvannet siver ut i Sogna vil det fortynnes, det er dermed ikke korrekt å sammenligne grunnvannskonsentrasjoner med tilstandsklasser for ferskvann. Dette er likevel gjort, for å få en idé om grad av forurensning av grunnvannet.

[13] Ved laboratoriets rapportering av analyseresultater for PFAS er halvparten av LOQ for ikke påviste parametre med i sum PFAS (se kap. 4.5.1). Dette gir særlig utslag når de påviste konsentrasjonen er lave. I grafene i vedlegg G er det kun vist konsentrasjoner av påviste forbindelser. Dermed kan sum PFAS i grafene i vedlegg G i noen tilfeller være noe lavere enn sum PFAS i tabellene.

Det PFOS-forurensede området ved det nye brannøvingsfeltet er bra avgrenset i horisontal retning mot nord, øst og vest. I de supplerende punktene SPG5.1, SPG5.4 og SPG5.6 (plassert hhv. i vest, nord og øst) var påvist konsentrasjon av PFOS < 2 µg/kg. I det supplerende punktet SPG5.5 i nordøst var imidlertid påvist PFOS-konsentrasjon på ca. 10 µg/kg. SPG5.4-SPG5.6 ligger inne på delområde 5B. Mot sør er avgrensningen mindre bra, men her skyldes påvist PFAS-forurensning også tidligere (trolig) deponering av forurensede mudringsmasser langs bredden til Sogna (se kap. 5.7 om område F).

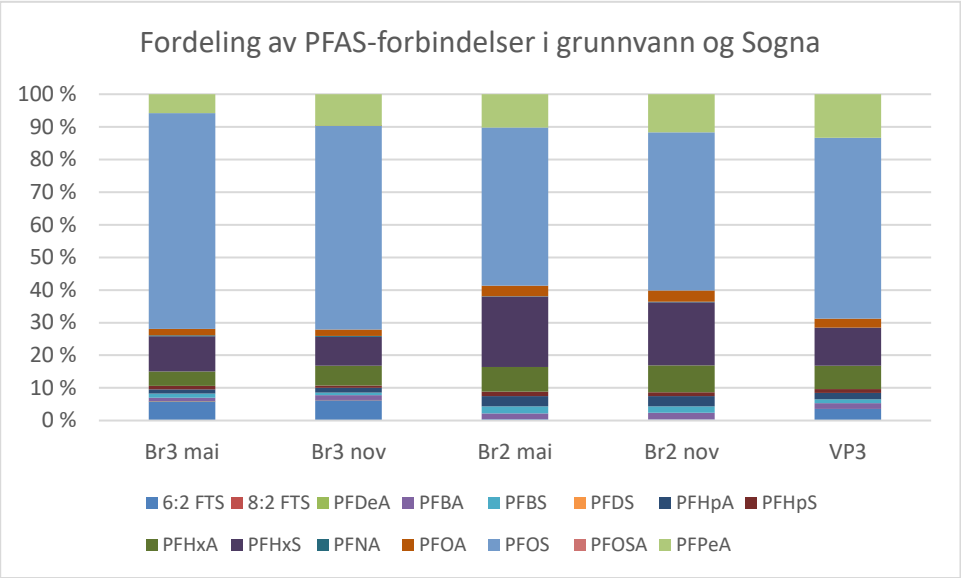
I Br2 og Br3 lokalisert ved det nye brannøvingsområdet er det påvist svært høye konsentrasjoner av sum PFAS i grunnvannet (opp til hhv. 18 000 og 68 000 ng/l) (Tabell 25). I massene i grunnvannssonen i de to sjaktene med Br2 og Br3 (dvs. hhv. SPG5.22 og SPG5.20) er det påvist konsentrasjoner av sum PFAS på hhv. 65 og 870 µg/kg (Tabell 22). I Br1 er det påvist mye lavere konsentrasjoner av sum PFAS i grunnvannet (opptil 21 ng/l) (Tabell 25), mens det i massene i grunnvannssonen i Br1 ikke ble påvist PFAS over LOQ (Tabell 21). En mulig årsak til dette kan være at det ved igjenfylling av sjakten etter nedsetting av Br1, ved en feiltagelse ble brukt forurensede masser fra overliggende lag nederst i sjakten.

Sammenstilling av prosentvis fordeling av PFAS-forbindelser i løsmassene i prøvegropene med fordelingen i grunnvannet[14], viser at i løsmassene utgjør PFOS en større andel av de påviste forbindelsene enn det som er tilfelle for grunnvannet (Figur 9). Dette kan ha sammenheng med forskjellige fordelingskoeffisienter (K_d-verdier) for de ulike PFAS-forbindelsene.



Figur 9 *Sammenligning av prosentvis fordeling av ulike PFAS-forbindelser i grunnvannet i Br1-Br3 (prøver fra mai og november 2020) med fordeling av PFAS-forbindelser i løsmassene i de respektive sjaktene der brønnene står.*

[14] For BR2 og Br3 er fordelingen av PFAS i grunnvannet sammenlignet med fordelingen av PFAS i det nederste laget av løsmasser. I SPG5.1 ble det ikke påvist PFAS > LOQ i løsmassene nederst i sjakten, så her er fordelingen av PFAS i grunnvannet sammenlignet med PFAS i løsmassene øverst i profilet.



Figur 10 *Sammenligning av prosentvis fordeling av ulike PFAS-forbindelser i grunnvannet i Br1-Br3 (prøver fra mai og november 2020) med fordeling av PFAS-forbindelser i prøvepunkt VP3 i Sogna (nedstrøms brannøvingsfeltet) (prøve fra november 2020).*

Det er imidlertid tilsvarende prosentvis fordeling av PFAS-forbindelser i grunnvannet i Br2 og Br3 som det er i Sogna (prøve tatt i november 2020 i VP3 nedstrøms brannøvingsfeltet[15]) (se Figur 10).

5.6 Område 5D - pistolskytebanen

5.6.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

Dette delområdet består utelukkende av det som tidligere har vært en 30 m kortholdsbane. Høsten 2018 ble det gravd fem prøvegroper (PG5.48-PG5.52) på dette området. Tre av prøvegropene ble gravd inn i kulefangervollen for å se på oppbyggingen av denne, samt ta ut prøver for analyse fra de ulike lagene. De to resterende prøvegropene ble gravd på det flate partiet mellom kulefangervollen og standplass. I tillegg ble det utført målinger med XRF-pistol våren 2018.

Prøvegravingen viste at kulefangervollen består av et ytre lag av leire, så et sandlag av varierende mektighet, og deretter leire i kjernen (se Figur 11 og Figur 12).

[15] Konsentrasjoner av PFAS-forbindelser i VP3 er hentet fra rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/.



Figur 11 *Graving i kulefangervollen.*



Figur 12 *Prøvegrop i kulefangervollen.*

5.6.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

Metaller

I PG5.51 (0-0,4 m) ble det påvist bly tilsvarende tilstandsklasse 3, mens i PG5.52 (1-3 m) ble det påvist kadmium og krom(III) i tilstandsklasse 2, begge prøvegropene er i kulefangervollen. Også i PG5.48 (0-1 m) på det flate partiet på banen ble det påvist krom(III) i tilstandsklasse 2 (se Tabell 26). For resterende analyseresultater se vedlegg B og tegning -TEG-5.2_Rev03. Det ble heller ikke påvist antimon over kvantifiseringsgrensen i noen av prøvene (resultater ikke vist i tabell).

Det ble våren 2018 utført XRF målinger på blandprøver fra skytebanes område. I toppmasser på flaten mellom standplass og kulefangervollen ble det målt blykonsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 2-3.

Tabell 26 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg) i delområde 5D (prøver fra 2018), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

		Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
PG5.48, 0-1		3,9	0,14	52	< 0,24	27	0,018	37	23	99
PG5.48, 1-2		4,2	0,093	42	< 0,26	30	0,018	42	17	87
PG5.48, 2-3,5		5,4	0,18	28	< 0,25	25	0,016	37	14	66
PG5.51, 0-0,4		3,0	0,24	17	< 0,23	29	0,034	18	210	53
PG5.51, 0,4-0,8		2,5	0,25	13	< 0,21	12	0,004	18	5,1	39
PG5.51, 0,8-3		4,0	0,21	40	< 0,25	23	0,025	36	21	94
PG5.52, 0-1		4,7	0,13	51	< 0,26	36	0,028	44	29	100
PG5.52, 1-3		4,3	7,6	82	0,56	38	0,121	43	28	130
Tilstandsklasse	1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
	2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
	3	50	15	500	20	1 000	4	200	300	1 000
	4	600	30	2800	80	8 500	10	1 200	700	5 000
	5	1 000	1 000	25 000	1 000	25 000	1 000	2 500	2 500	25 000

[1] *Beregnet verdi*

Alifater, benzen, benzo(a)pyren, PAH og PCB

Det ble i PG5.49 (0-1 m) (kulefangervollen) påvist innhold av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} tilsvarende tilstandsklasse 3. Utover dette ble det ikke påvist innhold av hverken alifater, benzen, benzo(a)pyren, PAH eller PCB over tilstandsklasse 1 i dette området (se vedlegg B).

Tabell 27 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i delområde 5D (prøver fra 2018), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av disse stoffene over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
PG5.49, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	1,7	26	nd
PG5.49, 0,4-0,8		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.49, 0,8-1,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
Tilstandsklasse	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	≤10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2 000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd= «not detected» - ikke påvist

5.6.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS

Prøvene fra skytebanen er ikke analysert for PFOS/PFAS.

5.6.4 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen

Det er påvist konsentrasjoner av bly, benzo(a)pyren og sum PAH_{16} tilsvarende tilstandsklasse 3 i topplaget fra 0-1 m i selve kulefangervollen. Det er også påvist konsentrasjon av krom(III) og kadmium i tilstandsklasse 2 i ett prøvepunkt i kulefangervollen.

I én av de to prøvegropene gravd på flaten mellom standplass og kulefangervollen er det påvist krom(III) i tilstandsklasse 2. Utførte XRF-målinger i det samme området våren 2018 viser imidlertid konsentrasjoner av bly tilsvarende tilstandsklasse 2-3.

Kilden til påvist blyforurensning på området antas å være blyammunisjon benyttet på skytebanen. Forurensning av de andre metallene og PAH kan trolig ikke knyttes til skyteaktiviteten, men kan skyldes bruk av forurensede fyllmasser (fra andre steder på flyplassens område) til oppbygging av kulefangervollen.

Akseptkriteriene for oppryddingen på skytebanen ble satt til hhv. 200 mg/kg bly (tilstandsklasse 3), 100 mg/kg kobber (normverdi), og 880 mg/kg sink (tilstandsklasse 3) (se kap. 3.3). I undersøkelsen i 2018 ble det påvist bly med en konsentrasjon på 210 mg/kg i ett punkt (PG5.51, 0-0,4 m), dvs. like over akseptkriteriet.

NGI gjennomførte sluttkontroll av tiltaket med XRF-målinger og uttak av jordprøver. Sluttkontrollen viste at alle masser med blykonsentrasjoner over akseptkriteriet var fjernet fra banen /14/.

5.7 Område 5E – øvrig område mot vest (inkludert motorprøvebukken og flykjørehuset).

5.7.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

I nord og sør er det dyrket mark. I midten ligger området med motorprøvebukken. Sør for området med motorprøvebukken renner det inn en sidebekk til Sogna. Nordvest for området med motorprøvebukken ligger området med flykjørehuset (opprinnelig på delområde 3).

Høsten 2018 ble det gravd 14 prøvegroper i området 5E (PG5.1-PG5.5, PG5.36-PG5.39, PG5.53, PG5.54, PG5.65, PG5.69 og PG5.70).

Våren 2020 ble det gravd 8 supplerende prøvegroper i området ved motorprøvebukken (SPG5.7 og SPG5.12-SPG5.18).

Som allerede nevnt vil området med flykjørehuset, opprinnelig plassert på delområde 3, heretter være en del av delområde 5. I undersøkelsen utført i 2020 ble det tatt prøver fra 8 prøvegroper ved flykjørehuset (PG3.16, PG3.18-PG3.20, PG3.30, PG3.34, PG3.36 og PG3.37).

Grunnen består i hovedsak av fyllmasser/dyrket mark/tørrskorpeleire over underliggende silt/leirmasser. Det ble observert spredte avfallsrester (tegl, trevirke, asfalt, armeringsjern) i fyllmassene i prøvepunktene PG3.30 og PG3.36 (området ved flykjørehuset), samt i prøvepunktene SPG5.12, SPG5.16 og SPG5.17 (området ved motorprøvebukken). Bortsett fra dette ble det ikke registrert avfall i de undersøkte prøvepunktene.

Det ble observert vann i bunn av prøvegrop PG5.38.

5.7.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

<u>Tungmetaller</u>

Analyseresultater for alle prøvene tatt fra prøvepunkt der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi er vist i Tabell 28 og Tabell 29. Se vedlegg B for resterende analyseresultater.

I området ved motorprøvebukken er det påvist konsentrasjon av sink i tilstandsklasse 3 i ett prøvepunkt (PG5.38, 0-1 m), kadmium i tilstandsklasse 2 i ett prøvepunkt (SPG5.12, 0-0,2 m), samt kobber i tilstandsklasse 2 i ett prøvepunkt (SPG5.7, 0-0,3 m). Nord på området er det påvist nikkel og krom(VI) i tilstandsklasse 2 i to prøvepunkt.

Ellers er det påvist arsen og/eller krom(III) tilsvarende tilstandsklasse 2 i massene i ti prøvepunkt. Forhøyede verdier av arsen og krom(III) er påvist i masser i varierende dybder fra 0-2 m. Med unntak av prøvepunktene PG3.36, SPG5.12 og SPG5.17 hvor det ble observert noe avfallsrester, ble det ikke funnet avfall eller observert andre tegn på forurensning i disse prøvepunktene, og det er antatt at de forhøyede verdiene av arsen og krom skyldes forhøyede bakgrunnsverdier i massene på området. Det er utført gjennomsnittsberegninger for å vurdere om normverdier er overskredet.

I henhold til Miljødirektoratets veileder for risikovurdering av forurenset grunn er normverdier ikke ansett som overskredet dersom «*gjennomsnittet av mer enn 10 analyser ligger under normverdien og 90 percentilen er mindre enn to ganger normverdi*» /21/. For beregningene har resultatene fra de andre prøvene på delområdet blitt brukt som sammenlikningsgrunnlag.

Beregningene viser at for både arsen og krom er gjennomsnittskonsentrasjonen under normverdi, og 90 percentilen er mindre enn to ganger normverdi. Normverdiene for arsen og krom anses dermed ikke som overskredet, og massene i delområde 5E anses ikke som forurenset av arsen og krom.

Forhøyede konsentrasjoner av arsen og krom i massene i PG3.36 kan skyldes forhøyede bakgrunnsverdier, men da det ble observert fyllmasser her med rester av teglstein, samt registrert svak lukt av olje, kan det ikke utelukkes at forurensningen her skyldes andre kilder.

Tabell 28 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg) i delområde 5E (prøver fra 2018 og 2020), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
PG5.1, 0-1	1,6	0,14	7,1	< 0,24	7,9	0,003	9,8	5,8	35
PG5.1, 1-2	2,5	1,2	10	< 0,24	16	0,007	130	8,9	58
PG5.5, 0-1	3,4	0,55	18	< 0,23	22	0,026	16	21	150
PG5.5, 1-2	3,1	0,15	15	0,32	13	0,007	21	7,9	37
PG5.5, 2-3,5	8,0	0,41	17	3,6	39	0,012	38	22	53
PG5.38, 0-1	1,8	0,40	49	0,28	27	0,008	38	14	570
PG5.38, 2-3	2,4	0,054	17	< 0,25	14	0,007	20	8,7	35
PG5.53, 0-0,3	6,7	0,18	52	< 0,30	30	0,041	45	36	130
PG5.53, 0,3-0,6	4,4	0,10	32	0,40	23	0,017	33	15	71
SPG5.7, 0-0,3	2,4	0,31	39	< 0,20	160	0,068	32	17	100
SPG5.7, 0,3-0,5	4,7	0,50	36	< 0,20	27	0,097	34	19	89
SPG5.7, 0,5-1	5,3	< 0,20	53	0,31	29	0,035	43	25	120
SPG5.7, 1-2	4,5	< 0,20	22	< 0,20	19	0,017	22	12	44
SPG5.7, v/2,4	2,7	< 0,20	19	< 0,20	17	0,012	22	12	37
SPG5.12, 0-0,2	1,7	2,4	47	0,30	21	0,021	28	54	120
SPG5.12, 0,2-0,45	3,0	0,71	13	< 0,20	14	0,028	16	15	46
SPG5.12, 0,45-1	5,2	< 0,20	35	< 0,20	25	0,019	36	18	75
SPG5.12, 1-2	4,8	< 0,20	12	< 0,20	12	< 0,010	19	8,9	25
SPG5.13, 0-0,2	7,3	0,85	26	0,89	37	0,29	28	38	70
SPG5.13, 0,2-0,5	3,7	0,34	36	< 0,20	23	0,27	32	22	99
SPG5.13, 0,5-1	6,1	0,27	42	< 0,20	29	0,073	47	25	110
SPG5.13, 1-1,9	8,7	0,21	28	0,25	27	0,017	34	15	63
SPG5.16, 0-0,2	1,2	< 0,20	4,9	< 0,20	2,1	< 0,010	3,6	6,5	31
SPG5.16, 0,2-0,5	4,0	0,23	29	< 0,20	26	0,071	28	26	85
SPG5.16, 0,5-0,9	4,4	0,31	32	< 0,20	31	0,14	30	29	100
SPG5.16, 0,9-1,9	16	0,24	24	0,41	25	0,018	33	15	63
SPG5.16 ,1,9-4	4,0	< 0,20	24	< 0,20	25	0,018	29	15	62
SPG5.17, 0-0,2	4,5	0,26	39	0,27	25	0,024	39	20	100
SPG5.17, 0,2-0,4	4,6	0,23	43	< 0,20	27	0,026	40	21	100
SPG5.17, 0,4-0,8	2,9	0,61	14	0,23	25	0,020	21	15	130
SPG5.17, 0,8-1	5,3	< 0,20	55	< 0,20	31	0,021	47	24	140
SPG5.17, 1-2	6,8	< 0,20	24	0,57	22	0,017	27	14	61
SPG5.18, 0-0,2	5,3	< 0,20	49	< 0,20	27	0,028	43	24	110
SPG5.18, 0,2-0,5	1,6	0,21	14	< 0,20	17	< 0,010	15	5,6	40
SPG5.18, 0,5-1	4,1	0,25	56	< 0,20	28	0,037	45	29	120
SPG5.18, 1-2	15	< 0,20	33	0,22	32	0,023	31	17	76
Tilstandsklasse 1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
3	50	15	500	20	1 000	4	200	300	1 000
4	600	30	2800	80	8 500	10	1 200	700	5 000
5	1 000	1 000	25 000	1 000	25 000	1 000	2 500	2 500	25 000

[1] *Beregnet verdi.*

Tabell 29 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg) i området ved flykjørehuset, nå inkludert i delområde 5E (prøver fra 2020), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
		mg/kg TS								
PG3.18, 0-0,2		5,2	0,25	57	0,22	31	0,062	40	30	99
PG3.18, 0-1		9,1	0,4	36	0,36	28	0,02	52	19	93
PG3.18, 1-1,6		4,1	< 0,20	23	0,28	19	0,015	28	13	51
PG3.18, 1,6-2,5		2,3	< 0,20	26	< 0,20	21	0,01	35	15	60
PG3.19, 0-0,2		4,5	0,29	38	< 0,20	24	0,034	36	20	93
PG3.19, 0,2-0,5		4,7	0,29	38	< 0,20	27	0,033	38	21	110
PG3.19, 0,5-1		5,8	0,27	47	< 0,20	28	0,021	49	24	130
PG3.19, 1,4-1,7		14	0,47	21	0,28	23	0,012	41	13	50
PG3.19, 1,7-2,5		7,1	< 0,20	38	< 0,20	43	0,033	46	19	88
PG3.19, 3-3,5		3,1	< 0,20	21	< 0,20	23	< 0,010	27	13	50
PG3.36, 0-0,2		4,8	0,68	40	< 0,20	34	0,029	38	21	180
PG3.36, 0,2-0,5		4,2	0,28	37	0,23	29	0,028	35	19	110
PG3.36, 0,5-1		8,2[2]	0,6	69	< 0,20	31	0,046	53	26	130
PG3.36, 1-2		5,1	0,27	58	< 0,20	27	0,039	42	26	140
PG3.37, 0-1		3	0,74	24	< 0,20	20	0,022	22	17	70
PG3.37, 1,3-2,4		8	0,34	67	0,59	46	0,065	52	30	130
Tilstandsklasse	1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
	2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
	3	50	15	500	20	1 000	4	200	300	1 000
	4	600	30	2800	80	8 500	10	1 200	700	5 000
	5	1 000	1 000	25 000	1 000	25 000	1 000	2 500	2 500	25 000

[1] *Beregnet verdi.*

[2] *Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.*

Alifater, benzen, benzo(a)pyren, PAH og PCB

Analyseresultater for alle prøvene tatt fra prøvepunkt der det i én eller flere prøver er påvist innhold av alifater, benzen, benzo(a)pyren, PAH og PCB over normverdi er vist i Tabell 30. Se vedlegg B for resterende analyseresultater, samt tegning –TEG-3.1_Rev00.

I de øverste 0,2 m i SPG5.14 ble det påvist alifater (>C12-C35) i tilstandsklasse 2. Her ble det også påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 2. Det øverste laget i denne prøvegropen bestod av fyllmasser, delvis svarte.

Ellers er det i seks andre prøvegroper på aktuelt område påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 2 eller 3, og/eller sum PCB_7 i tilstandsklasse 2. Påvist forurensning er lokalisert til fyllmasselag i prøvegropene, der det stedvis ble observert gammelt trevirke.

Tabell 30 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i delområde 5E (inkludert området ved flykjørehuset) (prøver fra 2018 og 2020), fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av disse stoffene over normverdi. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
PG5.5, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,22	2,4	0,0021
PG5.5, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.5, 2-3,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
PG5.39, 0,4-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,12	1,1	0,017
PG5.39, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
SPG5.12, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	0,32	0,027
SPG5.12, 0,2-0,45		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	0,0090
SPG5.12, 0,45-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.12, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.13, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	1,7	25	0,13
SPG5.13, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,21	2,2[1]	0,014[1]
SPG5.13, 0,5-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	0,12	nd
SPG5.13, 1-1,9		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.14, 0-0,2		< 3,0	< 7,9	120[2]	< 0,0035	0,35	2,9	nd
SPG5.14, 0,2-0,4		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,045	0,18	nd
SPG5.14, 0,4-0,6		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.14, 0,6-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.14, 1-2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.16, 0-0,2		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.16, 0,2-0,5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,099	0,81	0,012[1]
SPG5.16, 0,5-0,9		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	1,2	8,4	nd
SPG5.16, 0,9-1,9		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
SPG5.16 ,1,9-4		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
PG3.37, 0-1		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	0,41	5,6	nd
PG3.37, 1,3-2,4		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,030	nd	nd
Tilstandsklasse	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	≤10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2 000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd = «not detected» - ikke påvist

[1] Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.

[2] Oljetype >C10 bestemt av Eurofins: motorolje.

5.7.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS

PFAS-konsentrasjoner i prøver fra delområde 5E er vist i Tabell 31, Tabell 32 og Tabell 33, samt i Figur H1-Figur H8 i vedlegg H. I prøvegropene fra undersøkelsen i 2018 er det generelt analysert for PFAS i kun den øverste prøven (inntil 1 m dyp). I prøvegropene fra undersøkelsene i 2020 er det analysert på PFAS i 2-3 prøver fra hver prøvegrop. I de analyserte prøvene ligger TOC-innholdet mellom 0,2 og 8 % TS.

I 25 av 41 prøver er det kun påvist lave verdier av PFOS (dvs. < 2 µg/kg). I én prøve er det kun påvist lav verdi av PFOA, mens det i to prøver ikke er påvist konsentrasjon av noen PFAS-forbindelser over kvantifiseringsgrensen. I de resterende prøvene er det i tillegg til PFOS påvist en eller flere av følgende forbindelser; PFOA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFHpS, PFOSA, PFDeA, HPFHpA, PFHxA, PFHpA, 8:2 FTS, PFBS og PFNA.

Stoffene 6:2 FTS, 4:2 FTS, PF-3,7-DMOA, PFDoA, PFTrA, PFHxDA, PFTA, PFUnA, EtFOSAA, EtFOSA, EtFOSE, MeFOSAA, MeFOSE, MeFOSA, PFDS og FOSAA er ikke påvist i noen av prøvene fra delområde 5E.

Påviste konsentrasjoner av sum PFAS ligger mellom 2,0 og 200 µg/kg. Den høyeste konsentrasjon av sum PFAS er påvist i PG5.39 (0,4-1 m dyp), se Tabell 31, samt tegning -TEG-5.6_Rev02 og –TEG-3.2_Rev00.

Påviste konsentrasjoner av PFOS ligger mellom 0,062 og 190 µg/kg. Kun påvist konsentrasjon av PFOS på 190 µg/kg i PG5.39 er over gjeldende normverdi (100 µg/kg). Det er ikke påvist innhold av PFOS over normverdi i øvrige prøvegroper hvor det er analysert for PFAS. Det er imidlertid påvist konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i 13 prøver.

Tabell 31 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	PG5.2, 0-1 m	PG5.3, 0-0,1 m	PG5.5, 0-1 m	PG5.36, 0-0,3 m	PG5.36, 0,3-1 m[1]	PG5.37, 0-1 m[1]	PG5.38, 0-1 m[1]	PG5.39, 0,4-1 m[1]	PG5.53, 0-0,3 m[1]	PG5.65, 0-1 m[1]
TOC	% TS	0,5	8,0	1,2	0,5	i.a.	i.a.	0,9	3,2	6,0	1,5
PFBS	µg/kg TS	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHxS		<0,20	0,70	0,77	<0,20	0,18	<0,10	<0,10	2,3	<0,10	<0,10
PFHpS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,20	<0,10	<0,10
PFOS		0,16	**3,3**	**9,3**	0,15	1,8	0,44	0,12	**190**	0,35	0,33
PFDS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFBA		<0,20	0,26	0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10
PFPeA		<0,20	0,36	1,2	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,77	<0,10	<0,10
PFHxA		<0,20	0,34	0,74	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,59	<0,10	<0,10
PFHpA		<0,20	0,28	0,33	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFOA		<0,10	0,34	0,30	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	0,34	0,083	<0,050
PFNA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDeA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,26	<0,10	<0,10
PFUnA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDoA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFTA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHxDA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,10	<0,10
4:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
6:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
8:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	<0,10	<0,10
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
FOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sum PFAS		3,9	8,8	16	3,9	3,9	2,4	2,0	200	2,3	2,3

i.a. – ikke analysert

[1]Analyserapportene fra Eurofins for disse analysene er ikke med i vedlegg D.

Tabell 32 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	PG3.19		PG3.20		PG3.30	PG3.34			PG3.36		PG3.37	
		0-0,2 m	0,5-1 m	0-0,2 m	1,2-2,2 m	0-0,2 m	0-0,2 m	0,5-1 m	1,2-2,2 m	0-0,2 m	0,5-1 m	0-1 m	1,3-2,4 m
TOC	% TS	2,5	2,5	3,9	0,6	1,2	3,3	1,9	0,7	4,8	6,1	2,2	7,8
4:2 FTS	µg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
6:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
8:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	<0,10
HPFHpA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PF-3,7-DMOA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFDeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	<0,10
PFBA		0,12	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10
PFBS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDoA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFTrA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHxA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	<0,10
PFHxDA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFHxS		<0,10	<0,10	0,12	<0,10	0,18	0,39	0,15	<0,10	<0,10	0,47	0,15	<0,10
PFNA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	0,16	<0,10
PFOA		0,053	<0,050	0,068	<0,050	0,051	0,079	<0,050	<0,050	0,051	0,12	0,22	<0,050
PFOS		1,1	0,17	**2,4**	0,12	0,82	**2,1**	0,80	0,11	0,79	**23**	**3,2**	0,5
PFOSA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFPeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	0,13	<0,10
PFTA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFUnA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
FOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sum PFAS		3,1	2,1	4,5	2	2,9	4,4	2,8	2	2,7	26	5,8	2,4

Tabell 33 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	SPG5.7		SPG5.12		SPG5.13			SPG5.14			SPG5.15		SPG5.16		SPG5.17		SPG5.18		
		0-0,3 m	0,5-1 m	0-0,2 m	0,45-1 m	0-0,2 m	0,5-1 m	1-1,9 m	0-0,2 m	0,6-1 m	1-2 m	0-0,2 m	0,5-1 m	0-0,2 m	0,5-0,9 m	0-0,2 m	0,4-0,8 m	0-0,2 m	0,5-1 m	1-2 m
TOC	% TS	0,8	3,8	0,9	3,0	1,0	4,4	0,9	4,5	4,5	0,9	0,7	0,5	0,2	3,5	1,4	1,0	2,2	4,2	1,9
4:2 FTS	µg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
6:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
8:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HPFHpA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PF-3,7-DMOA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFDeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFBA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	<0,10	0,16	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,26	<0,10
PFBS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,29	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,88	<0,10
PFDoA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFTrA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFDS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpA		<0,10	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	0,17	<0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10
PFHpS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10
PFHxA		<0,10	0,22	<0,10	<0,10	<0,10	0,37	<0,10	<0,10	0,69	<0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,0	<0,10
PFHxDA		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
PFHxS		0,4	0,73	<0,10	<0,10	<0,10	0,78	<0,10	<0,10	1,5	<0,10	1,4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	4,3	<0,10
PFNA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,39	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFOA		0,15	0,18	<0,050	<0,050	<0,050	0,18	<0,050	<0,050	0,24	<0,050	0,73	<0,050	<0,050	0,21	0,076	<0,050	<0,050	0,25	<0,050
PFOS		**2,6**	0,29	0,60	<0,050	**5,6**	**6,1**	0,062	1,3	**6,3**	0,099	**21**	0,067	<0,050	<0,050	0,38	0,66	0,23	**3,0**	0,062
PFOSA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFPeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,26	<0,10	<0,10	0,29	<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,40	<0,10
PFTA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFUnA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
EtFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSE		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MeFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
FOSAA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Sum PFAS		5,0	3,3	2,5	<2,0	7,5	9,6	2,0	3,2	11	2,0	26	2,0	<2,0	2,1	2,4	2,6	2,2	12	2,0

5.7.4 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen

Det er påvist konsentrasjon av nikkel, krom(VI), kadmium og sink i tilstandsklasse 2 og 3 i spredte punkt på delområde 5E. Påviste konsentrasjoner av arsen og krom(III) i tilstandsklasse 2 antas å skyldes forhøyede bakgrunnsverdier, tilsvarende som for andre steder på flyplassens område.

Ellers er det påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 2 eller 3, og/eller sum PCB_7 i tilstandsklasse 2. Påvist forurensning av PAH og PCB er lokalisert til fyllmasselag i prøvegropene, der det stedvis ble observert gammelt trevirke.

De to nedgravde tankene for flyfuel som ble sanert i 2003 var lokalisert på plassen øst for motorprøvebukken. På selve plassen er det ennå ikke gravd noen prøvegroper. Det er imidlertid gravd én prøvegrop rett øst for plassen (SPG5.7), her ble det ikke påvist forurensning av olje, BTEX eller PAH (vedlegg B). Oljeutskilleren til motorprøvebukken er lokalisert vest for bygget, her er det heller ikke gravd noen prøvegroper. Eksisterende tank for flyfuel ved motorprøvebukken er lokalisert nord for dette bygget, her er det heller ikke gravd noen prøvegroper. SPG5.12 er plassert like nord for oljeutskiller ved hobbyverkstedet, i denne prøvegropen ble det ikke påvist alifater, BTEX eller PAH over normverdi.

Det er rapport om to tidligere hendelser ved flykjørehuset, én hendelse ved tanker for flyfuel og fyringsolje, og én hendelse ved oljeutskilleren. I massene i prøvepunktene PG3.19, PG3.20, PG3.34 og PG3.36 lokalisert i dette området ble det ikke påvist konsentrasjoner av alifater, BTEX eller PAH over normverdi.

Det er påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi i ett prøvepunkt i området 5E. I PG5.39 (lokalisert sørøst for motorprøvebukken) ble det i prøven fra 0,4-1 m dyp påvist PFOS på 190 µg/kg (Tabell 31). I de andre nærliggende prøvegropene, samt i prøvegropene på resterende deler av område 5E (fra 2018) ble det kun påvist konsentrasjoner av PFOS <10 µg/kg. Det ble derfor i 2020 gravd supplerende prøvegroper i området rundt PG5.39 for å avgrense forurensningen (dvs. SPG5.13, SPG5.14, SPG5.17 og SPG5.18). Påviste PFOS-konsentrasjoner i prøvepunktene SPG5.13, SPG5.14 og SPG5.18 var mellom 3 og 6,3 µg/kg (Tabell 33), altså mye lavere enn det som ble påvist i PG5.39, men likevel over foreslått ny normverdi. I SPG5.17, samt SPG5.16 (lokalisert litt lenger sør) ble det kun påvist svært lave verdier av hhv. PFOS og PFOA. Det er dermed et lokalt PFAS-forurenset område ved PG5.39 med høye konsentrasjoner, og så avtar konsentrasjonene i området rundt. I PG5.39 er det kun analysert på én prøve fra 0,4-1 m dyp, så konsentrasjonen i topplaget er ikke kjent. I de omkringliggende prøvepunktene SPG5.13, SPG5.14 og SPG5.18 ble høyest konsentrasjon av PFOS påvist ved tilsvarende dybde som i PG5.39 (dvs. 0,5-1 m), mens verdiene i laget over og laget under er lavere (se profiler i vedlegg H[16]). Dette kan indikere en «plume» av PFAS som transporteres nedover i grunnen. Mulig kilde til forurensningen kan være tidligere søl/spill med brannskum.

I PG3.36, lokalisert rett sør for flykjørehuset, er det påvist lav konsentrasjon av PFOS i de øverste 0-0,2 m (0,79 µg/kg), mens det i prøven fra 0,5-1 m er påvist 23 µg/kg PFOS. Dette er samme mønster som for påvist forurensning ved PG5.39, og omkringliggende punkter. Det er også analysert for PFOS i dypere prøver fra prøvepunktene sør for PG3.36, dvs. PG3.19, PG3.20 og PG3.34. I PG3.20 ble det påvist 0,12 µg/kg PFOS i prøven fra 1,2-2,2 m dybde, i PG3.19 ble det påvist 0,17 µg/kg PFOS i prøven fra 0,5-1 m dybde, mens i PG3.34 ble det påvist 0,8 og 0,11 µg/kg PFOS i prøvene fra henholdsvis

[16] Ved laboratoriets rapportering av analyseresultater for PFAS er halvparten av LOQ for ikke påviste parametre med i sum PFAS (se kap. 4.5.1). Dette gir særlig utslag når de påviste konsentrasjonen er lave. I grafene i vedlegg H er det kun vist konsentrasjoner av påviste forbindelser. Dermed kan sum PFAS i grafene i vedlegg H i noen tilfeller være noe lavere enn sum PFAS i tabellene.

dybde 0,5-1 m og 1,2-2 m. PFAS-forurensningen påvist ved 0,5-1 m dyp i PG3.36 ser dermed ut til å være lokal. Mulig kilde til forurensningen kan være tidligere søl/spill med brannskum.

I SPG5.15, lokalisert sør for flykjørehuset ved sidebekken til Sogna, ble det i topplaget (0-0,2 m) påvist 21 µg/kg PFOS, mens det ved 0,5-1 m dyp kun ble påvist 0,067 µg/kg PFOS. I kummen VP20 lokalisert like ved prøvepunktet SPG5.15, samt i vannsiget nedstrøms kummen, er det påvist høye verdier av PFOS. Det er mistanke om at vannet i kummen kommer fra flykjørehuset eller motorprøvebukken, og at det er en kilde til PFAS i et av disse områdene. Det virker sannsynlig at forhøyede verdier i topplaget av SPG5.15 har sammenheng med høye verdier i kummen/bekken.

Resultater for vannprøver tatt i kummer og sig i området mellom flykjørehuset og motorprøvebukken er presentert og diskutert i rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/.

5.8 Område 5F, mudringsmasser langs Sogna

5.8.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

Området defineres av elvebredden langs Sogna innenfor delområde 5 (med unntak av bredden langs kanalen helt i nord, området mellom det tidligere avfallsdeponiet og det nye brannøvingsområdet, som tilhører delområde 5C). Sognavassdraget fungerer som resipient både for kulvertsystem fra andre siden av rullebanen, og for grunnvannsavrenning og overflateavrenning fra nærområdene. Det er i flere omganger utført mudring i vassdraget. Oppmudret masse av silt/leire antas å være lagt langs kanten av Sogna (se Figur 4).

I 2018 ble det tatt prøver med håndholdt bor av antatt deponerte mudrede masser fra Sogna. Det ble i delområde 5E tatt 22 overflateprøver fra 17 prøvepunkt (OP5.5-OP5.12, OP5.14-OP5.17, PG5.76-PG5.80).

Prøvepunktene OP5.1-OP5.4 tilhører delområde 5C.

5.8.2 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

Tungmetaller

Analyseresultater for arsen og tungmetaller i prøver tatt langs bredden av Sogna (antatt deponerte mudrede masser) er vist i Tabell 34.

Det er påvist konsentrasjon av kadmium i tilstandsklasse 4 og 5 i sju av 21 prøver, samt krom i tilstandsklasse 4 i to prøver. Av øvrige metaller er det påvist krom(VI), kvikksølv, bly og sink i tilstandsklasse 2 og 3, samt kobber og nikkel i tilstandsklasse 2.

Tabell 34 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg) i alle prøvene fra delområde 5F (prøver fra 2018). Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde (m)		Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
		mg/kg								
PG5.76, 0-0,3[1]		5,4	26	68	0,97	36	0,316	34	31	160
PG5.76, 0,3-0,6		4,7	17	150	1,1	29	0,55	37	40	130
PG5.77, 0-0,3		6,1	23	160	2,0	38	0,38	39	41	140
PG5.77, 0,6-1		4,7	6,3	56	0,41	27	0,069	32	22	89
PG5.78, 0-0,45		4,8	1,6	60	0,82	27	0,033	41	24	130
PG5.78, 0,45-1		5,4	1,6	46	0,33	26	0,039	37	74	120
PG5.79, 0-0,15		3,0	4,9	27	0,38	34	0,046	25	31	120
PG5.79, 0,3-0,6		4,8	7,7	60	0,33	26	0,065	28	20	84
PG5.80, 0-0,3		4,7	0,22	49	0,48	33	0,041	35	31	87
OP 5.5		6,3	8,2	89	0,8	35	0,158	32	71	140
OP 5.6		5,7	31	48	1,1	170	0,093	65	140	840
OP 5.7		5,3	2,2	38	0,8	24	0,054	30	18	87
OP 5.8		4,9	3,6	43	1,1	66	0,454	30	39	190
OP 5.9		6,6	45	200	2,4	63	1,94	58	82	260
OP 5.10		6,9	41	880	8,1	100	3,202	43	240	210
OP 5.11		5,8	34	700	8,0	100	0,977	44	160	180
OP 5.12		3,0	3,0	45	0,8	22	0,066	24	17	68
OP 5.14		3,2	5,2	25	< 0,5	130	0,033	23	33	120
OP 5.15		4,3	0,48	29	< 0,5	21	0,014	31	15	70
OP 5.16		5,3	3,6	50	2,2	25	0,062	38	48	150
OP 5.17		5,6	7,5	170	< 0,5	46	0,348	47	40	130
Tilstandsklasse	1	≤8	≤1,5	≤50	≤2	≤100	≤1	≤60	≤60	≤200
	2	20	10	200	5	200	2	135	100	500
	3	50	15	500	20	1000	4	200	300	1000
	4	600	30	2800	80	8500	10	1200	700	5000
	5	1000	1000	25000	1000	25000	1000	2500	2500	25000

[1]*Beregnet verdi.*

[1]*I analyserapportene i vedlegg D er dybden til prøvene fra PG5.76-PG5.80 oppgitt i cm.*

Alifater, benzen, benzo(a)pyren, BTEX, PAH og PCB

Analyseresultater for alifater, benzen, benzo(a)pyren, sum PAH_{16} og sum PCB_7 i prøver tatt langs bredden av Sogna (antatt deponerte mudrede masser) er vist i Tabell 35.

De antatte mudringsmassene er generelt forurenset av PCB i tilstandsklasse 2, og i tilstandsklasse 3 i én prøve (OP5.10).

Tabell 35 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg) i alle prøvene fra delområde 5F (prøver fra 2018). Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser i henhold til veileder TA-2553 /17/.*

Prøvenavn og dybde		Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
		mg/kg TS						
OP5.5		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,060	0,59	0,068
OP5.6		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,062	0,73	0,036
OP5.7		< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	< 0,010	0,054	0,029
OP5.8		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,092	0,96	0,020
OP5.9		< 3,0	< 5,0	33	< 0,010	0,061	0,94	0,38
OP5.10		< 3,0	< 5,0	88	< 0,010	0,054	0,82	0,69
OP5.11		< 3,0	< 5,0	87	< 0,010	0,013	0,22	0,36
OP5.12		< 3,0	< 5,0	16	< 0,010	< 0,010	0,12	0,047
OP5.14		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,074	0,71	0,45
OP5.15		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	nd
OP5.16		< 3,0	< 5,0	26	< 0,010	0,019	0,22	0,094
OP5.17		< 3,0	< 5,0	13	< 0,010	< 0,010	0,052	0,027
PG5.76, 0-0,3[2]		< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	0,023	0,37	0,023
PG5.76, 0,3-0,6		< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	< 0,010	0,11	0,089
PG5.77, 0-0,3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	0,098	0,092
PG5.77, 0,6-1		< 3,0	< 5,0	17	< 0,010	< 0,010	0,035	0,027
PG5.78, 0-0,45		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,014	0,14	0,0069
PG5.78, 0,45-1		< 3,0	< 5,0	14	< 0,010	0,010	0,18	0,0082
PG5.79, 0-0,15		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	0,12[1]	1,2	0,25
PG5.79, 0,3-0,6		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	nd	0,020
PG5.80, 0-0,3		< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	0,030	nd
Tilstandsklasse	1	≤10	≤50	≤100	≤0,01	≤0,1	≤2	≤0,01
	2	≤10	60	300	0.015	0,5	8	0.5
	3	40	130	600	0.04	5	50	1
	4	50	300	2 000	0.05	15	150	5
	5	20 000	20 000	20 000	1 000	100	2 500	50

nd = «not detected» - ikke påvist

[1] Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.

[2] I analyserapportene i vedlegg D er dybden til prøvene fra PG5.76-PG5.80 oppgitt i cm.

5.8.3 Løsmasseprøver – PFOS/PFAS

Analyseresultater for PFAS i prøver fra masser langs Sogna er vist i Tabell 36. TOC-innholdet i prøvene varierer fra 1,3-6,2 % TS.

Påviste konsentrasjoner av sum PFAS i prøvene varierer mellom 4,5 µg/kg og 86 µg/kg. Høyeste konsentrasjon av sum PFAS er påvist i PG5.76 (0,3-0,6 m), se tegning -TEG-5.6_Rev02. Også i OP5.5, OP5.9 og OP5.17 er det påvist relativt høye verdier av sum PFAS (60-83 µg/kg).

Følgende forbindelser er påvist over kvantifiseringsgrensen (LOQ): PFBA, EtFOSAA, PFDS, 6:2 FTS, PFHpS, PFDeA, PFHpA, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFPeA og 8:2 FTS. Stoffene 4:2 FTS, HPFHpA, PF-3,7-DMOA, PFBS, PFOSA, PFDoA, PFTrA, PFHxDA, PFTA, PFUnA, EtFOSA, EtFOSE, MeFOSAA, MeFOSE, MeFOSA og FOSAA er ikke påvist i noen av prøvene.

PFOS er påvist i alle prøvene. Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), men over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i de fleste av prøvene.

Tabell 36 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi er vist med* ***uthevet skrift.***

Parameter	Enhet	PG5.76, 0-0,3 m[1]	PG5.76, 0,3-0,6 m	PG5.77, 0-0,3 m	PG5.77, 0,6-1 m	PG5.78, 0-0,45 m	PG5.78, 0,45-1 m	PG5.79, 0,3-0,6 m	PG5.80, 0-0,3 m	OP 5.5[2]	OP 5.6	OP 5.7	OP 5.8	OP 5.9	OP 5.10	OP 5.11	OP 5.12	OP 5.14	OP 5.15	OP 5.16	OP 5.17
TOC	%	3,0	3,6	2,2	1,4	3,8	4,0	1,4	4,2	3,8	5,5	2,1	4,4	5,4	4,9	5,2	1,3	2,2	1,6	6,0	6,2
PFBS	µg/kg TS	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHxS		0,37	1,9	<0,20	<0,20	0,57	1,9	<0,20	0,59	0,70	0,22	<0,20	1,1	1,2	0,63	1,7	0,46	<0,20	0,21	1,8	0,89
PFHpS		<0,20	0,23	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,20	<0,20
PFOS		**7,0**	**77**	**3,6**	1,2	**13**	**13**	0,71	**8,7**	**53**	**5,2**	**7,5**	**23**	**78**	**15**	**40**	**6,3**	**2,1**	2,0	**35**	**54**
PFDS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFBA		<0,20	0,34	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,76	0,47	0,22	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFPeA		<0,20	1,0	<0,20	<0,20	0,31	0,54	<0,20	<0,20	3,4	0,82	0,34	0,70	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,64	<0,20
PFHxA		<0,20	0,93	<0,20	<0,20	0,33	0,81	<0,20	<0,20	0,92	0,34	<0,20	0,52	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,83	0,30
PFHpA		<0,20	0,52	<0,20	<0,20	<0,20	0,26	<0,20	<0,20	0,62	0,43	<0,20	0,72	<0,20	<0,20	0,33	<0,20	<0,20	<0,20	0,44	<0,20
PFOA		0,12	0,55	<0,10	<0,10	0,11	0,28	<0,10	0,12	0,46	0,30	0,18	0,63	0,28	0,26	0,55	<0,10	<0,10	<0,10	0,35	0,18
PFNA		<0,20	0,29	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,46	0,20	<0,20	0,43	0,34	<0,20	0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFDeA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,29	<0,20	<0,20	0,27	<0,20	<0,20	0,33	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFUnA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFDoA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHxDA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
4:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
6:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,81
8:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,40	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,26	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,65	1,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,82
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
FOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Sum PFAS		11	86	7,4	5,0	18	20	4,5	13	64	11	12	30	83	20	48	10	5,9	5,9	42	60

[1] I analyserapportene i vedlegg D er dybden til prøvene fra PG5.76-PG5.80 oppgitt i cm.

[2] I analyserapportene i vedlegg C er disse prøvene kalt OP 5.50 / OP5.51 opp til OP 5.170 / OP5.171.

5.8.4 Oppsummering og vurdering av forurensingssituasjonen

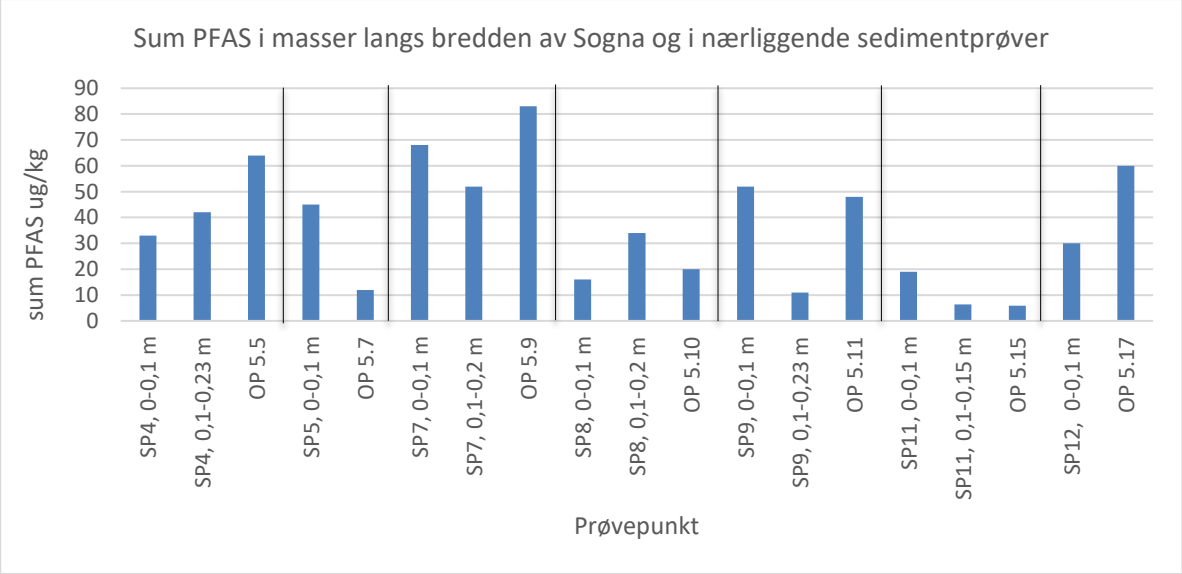
Det er tidligere i flere omganger utført mudring i vassdraget der muddermassene er lagt langs kanten av vassdraget. Analyser av prøver tatt fra masser langs bredden av Sogna (2018) viser at det er innhold av kadmium opp til tilstandsklasse 5, samt krom(III) opp til tilstandsklasse 4.

Med unntak for tre prøvepunkt, er alle prøvene forurenset av PCB (tilstandsklasse 2, og tilstandsklasse 3 i én prøve).

De høyeste konsentrasjonene av kadmium er påvist i punktene PG5.76, PG5.77, OP5.6 og OP5.9-OP5.11 (17-45 mg/kg, tilstandsklasse 4-5). I nærliggende sedimentprøver fra Sogna (SP7-SP9[17]) er det målt et kadmiuminnhold på 29-67 mg/kg (tilstandsklasse III). De påviste konsentrasjonene av kadmium i masser langs bredden og i sedimentene er i samme størrelsesorden. De høyeste konsentrasjonene av krom i masser på land ble påvist i OP5.10 og OP5.11 (700-880 mg/kg, tilstandsklasse 4). I nærliggende sedimentprøver (SP8 og SP9) ble det påvist noe lavere kromkonsentrasjoner (130-550 mg/kg, tilstandsklasse V).

Når det gjelder PFAS er prøvene med de høyeste konsentrasjonene relativt jevnt fordelt i området langs bredden av Sogna. Påviste konsentrasjoner av sum PFAS varierer mellom 4,5 og 86 µg/kg (Tabell 36). I sedimentprøvene fra Sogna varierer konsentrasjonen av sum PFAS mellom 19 og 180 µg/kg.

I Figur 13 er konsentrasjonen av sum PFAS i overflateprøvene OP5.5, 5.7, 5.9, 5.10, 5.11, 5.15 og 5.17 sammenstilt med konsentrasjon av sum PFAS i nærliggende sedimentprøver. I enkelte områder er det bra samsvar mellom PFAS-konsentrasjon i masser på land og i nærliggende sediment, mens i andre områder er det mindre bra samsvar.



Figur 13 *Sum PFAS i overflateprøver langs bredden av Sogna, sammenstilt med sum PFAS i nærliggende sedimentprøver.*

[17] Konsentrasjoner av metaller og PFAS i sedimentprøver er hentet fra rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/.

6 Vurdering av datagrunnlaget

I forbindelse med at Kjeller flyplass er besluttet nedlagt er det gjennomført miljøgeologiske grunnundersøkelser på flyplassens område. I forbindelse med feltarbeidene på delområde 5 var miljøgeolog til stede i felt for å vurdere grunn- og forurensningsforholdene, samt sikre at prøvetaking og håndtering av prøver ble utført iht. retningslinjer for miljøgeologiske grunnundersøkelser (NS-ISO 10381-5 /22/ og veileder 91:01 /23/).

Basert på fase 1 undersøkelsene utført i 2005 /2/ og 2017 /1/ er det innenfor delområde 5 identifisert følgende områder med mistanke om forurensning; «avfallsfylling med gammelt brannøvingsområde», «nytt brannøvingsområde», «fylling ved BØF», «utfylte områder (gamle ravinedaler)», «pistolskytebane», «tidligere flyfuel-anlegg», «motorprøvebukk med tank for flyfuel og oljeutskiller», «bilhobbyklubb med oljeutskiller» og «mudrede masser langs Sogna». I tillegg er «flykjørehus med tanker for flyfuel og fyringsolje, samt oljeutskiller», som tidligere var en del av område 3 nå blitt med i område 5. Deler av område 5 er opparbeidet til dyrket mark.

Våren 2018 ble det tatt overflateprøver av tildekkingslaget på avfallsfyllingen, samt av antatt deponerte mudrede masser langs Sogna. Høsten 2020 ble det utført prøvegraving på resterende deler av delområde 5. Våren 2020 ble det tatt supplerende prøver ved nytt brannøvingsfelt og ved motorprøvebukken, i tillegg til at det ble tatt prøver ved kum 1081 (NALFA-ledningen). Våren 2020 ble det også tatt prøver ved flykjørehuset.

Våren og høsten 2018 ble det tatt prøver fra 106 prøvepunkt, mens det våren 2020 ble tatt prøver fra 28 prøvepunkt, total 134 prøvepunkt på delområde 5 (inkludert området med flykjørehuset). Prøvepunktene ble plassert på områder med kjent forurensning, eller områder hvor det var mistanke om forurenset grunn. Det ble også satt ut spredte prøvepunkt på de resterende deler av område 5.

Våren 2020 ble det også satt ned tre grunnvannsbrønner på delområde 5. Det er tatt vannprøver fra brønnene i mai og november.

Fra undersøkelsene i 2018 og 2020 er det tatt totalt tatt 347 prøver, som alle er analysert for «Forsvarsbyggpakke redusert» (arsen, tungmetaller inkludert krom(VI), alifater, BTEX, PAH og PCB). Det ble analysert for THC i 22 prøver, og for PFAS i 180 prøver. Prøvene fra pistolskytebanen ble analysert for antimon. Vannprøvene fra brønnene er analysert for arsen, metaller, alifater, BTEX, PAH, PCB og PFAS, samt at pH, konduktivitet, turbiditet samt innhold av suspendert stoff og TOC er målt. Alle de kjemiske analysene er utført av Eurofins, som er et akkreditert laboratorium.

Delområde 5 har totalt et areal på omtrentlig 186 000 m^2 (der arealet til området med flykjørehuset er inkludert, mens arealet til tjernet i øst er trukket fra). I henhold til Miljødirektoratets veileder /17/ skal det da for diffus eller homogen forurensning prøvetas i 202 punkt for mest følsom arealbruk (bolig), og i 200 punkt for arealbruk sentrumsområder, kontor og forretning. Totalt har det, som nevnt over, blitt prøvetatt i 134 prøvepunkt, noe som er en del lavere enn veilederens anbefaling. I stedet for å se på hele området under ett, er det imidlertid mer hensiktsmessig å se på de ulike delområdene separat.

Delområde 5A i øst har et areal på ca. 58 000 m^2 (fratrukket arealet til tjernet), noe som ifølge veilederen medfører henholdsvis 74 og 72 prøvepunkt. Det er tatt prøver fra 16 punkt, som er en god del lavere enn anbefalte punkt i veilederen. I området er det påvist konsentrasjoner av miljøgifter over normverdi i kun 4 punkt (tilstandsklasse 2 og 3). Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi.

Delområde 5B og 5C (med nytt og gammelt brannøvingsfelt, tidligere avfallsfylling og utfylte masser) har et samlet areal på ca. 56 000 m^2, noe som ifølge veilederen medfører henholdsvis 72 og 70

prøvepunkt. Det er tatt prøver fra 65 punkt, altså noen færre punkt enn anbefalingen. Det PFAS-forurensede området på det nye brannøvingsfeltet er bra avgrenset i horisontal retning mot nord, øst og vest. Mot sør er avgrensningen mindre bra, men her skyldes påvist PFAS-forurensning også tidligere deponering av forurensede mudringsmasser langs bredden til Sogna. PFAS-forurensningen på området er avgrenset i vertikal retning i ca. halvparten av prøvegropene. Området med utfylte masser der det er påvist svært høye konsentrasjoner av enkelte metaller er også bra avgrenset. Forurensningssituasjonen i selve avfallsfyllingen er ikke undersøkt. I området sør for avfallsfyllingen måtte flere av prøvegropene utgå, da det var for bløte masser til at gravemaskinen kunne komme utpå. Oppsummert anses antall prøvepunkt å være tilstrekkelig for å kartlegge forurensningssituasjonen i området med utfylte masser og ved det nye brannøvingsfeltet. Hvis mulig, burde det imidlertid, bli tatt noen ekstra prøver med håndholdt utstyr, fra området sør for avfallsfyllingen. Selve avfallsfyllingen er ikke undersøkt.

Delområde 5D (pistolbanen) har et areal på nesten 3000 m^2, noe som ifølge veilederen medfører henholdsvis 12 og 10 prøvepunkt. Pistolbanen er tidligere sanert, og prøvepunktene i 2018 er å anse som kontrollprøver for å sjekke utført saneringsarbeid. I 2018 er det tatt prøver fra 5 prøvepunkt på området. I forbindelse med sluttdokumentasjon av saneringsarbeidet ble det tatt to prøver, samt flere målinger med XRF-pistol. Målte konsentrasjoner av aktuelle metaller, både i prøver fra 2018 og i prøver/målinger fra sluttkontrollen, er under fastsatte akseptkriterier. Antall prøvepunkt i 2018 anses som tilstrekkelig for hensikten med prøvetakingen.

I delområde 5E er det områdene ved flykjørehuset og motorprøvebukken som er mistenkt forurenset. Disse to områdene utgjør ca. 15 000 m^2 (arealene til byggene er da trukket fra). (Inkluderes arealet til åkeren sør for flykjørehuset, blir arealet ca. 6000 m^2 større). I følge veilederen medfører dette henholdsvis 31 og 29 prøvepunkt. Det er tatt prøver i 20 prøvepunkt, men det er planlagt supplerende prøvepunkt på de asfalterte områdene. De supplerende prøvene bør omfatte 4-5 punkt ved både flykjørehuset og motorprøvebukken (det bør graves ved de oljeinstallasjonene der det ennå ikke er tatt prøver). Med de supplerende prøvepunktene er antall prøvepunkt på disse to områdene tilnærmet i samsvar med anbefalingene i veilederen.

Resterende del av delområde 5E utgjør ca. 29 000 m^2, noe som medfører henholdsvis 45 og 43 prøvepunkt. I dette området er det tatt prøver fra 11 spredte prøvepunkt, som er en god del lavere enn anbefalte punkt i veilederen. I området er det påvist konsentrasjoner av miljøgifter over normverdi i kun 3 punkt (tilstandsklasse 2). Bortsett fra i to punkt er påvist PFOS-konsentrasjon under eller like over foreslått ny normverdi. I PG5.5 og SPG5.15 er PFOS-konsentrasjonen på hhv 9,2 og 21 µg/kg. PG5.5 ligger nordvest for det nye brannøvingsfeltet, og er trolig påvirket av den tidligere aktiviteten der, mens kilden til PFOS-forurensningen ved SPG5.15 er mer usikker. Det anbefales ett til to ekstra prøvepunkt ved SPG5.15 for å sjekke utstrekningen til påvist PFAS-forurensning.

Delområde 5F (antatt deponerte mudrede masser fra Sogna) har et areal på nesten 8000 m^2 (fratrukket arealet til Sogna), noe som følge veilederen medfører henholdsvis 22 og 20 prøvepunkt. Det er tatt prøver fra 17 prøvepunkt på området. Dette er noe lavere enn antall anbefalte punkt i veilederen. Mistanken om forurensning var først og fremst rettet mot bredden av Sogna, og bredden av Sogna utgjør et mindre areal enn hele område 5F. Antall prøvepunkt anses derfor som tilstrekkelig for å kartlegge forurensningssituasjonen i dette området.

Oppsummert er det på delområde 5 tatt prøver fra alle kjente lokaliteter med mistanke om forurensning. Som nevnt over anbefales det supplerende prøvepunkt på de asfalterte områdene ved flykjørehuset og motorprøvebukken, samt (så fremt det er mulig) i området sør for avfallsfyllingen. Med anbefalt supplerende undersøkelse er antall prøvepunkt på delområde 5B, 5C, 5D, 5E (gjelder

området med motorprøvebukk og flykjørehus), samt på 5F ansett for å være tilnærmet i samsvar med veilederens anbefalinger.

På område 5A og på resterende del av område 5E, var det på forhånd ikke mistanke om forurensning, og det ble her kun tatt spredte prøver. Undersøkelsen har imidlertid vist at deler av disse områdene har lav til moderat grad av forurensning. Det er anbefalt supplerende prøver for å avgrense PFAS-forurensning ved SPG5.15. Ellers anses antall prøvepunkt på disse områdene som tilstrekkelig som en overordnet undersøkelse for å vurdere forurensningssituasjonen i forbindelse med eventuelt salg av hele eller deler av området. Ved eventuelt gravearbeid i forbindelse med en utbygging må områdene trolig undersøkes ytterligere for å få et tilstrekkelig datagrunnlag til å utarbeide tiltaksplaner.

For øvrig understrekes det at undersøkelsen er basert på stikkprøver. Det kan derfor ikke utelukkes at det finnes forurensning i grunnen mellom de prøvetatte punktene.

7 Risikovurdering

7.1 PFAS/PFOS

Område 5A: Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS hverken over gjeldende normverdi (100 µg/kg) eller over foreslått ny normverdi (2 µg/kg). Området er ikke forurenset av PFOS, og det er ikke nødvendig med en risikovurdering.

Område 5B: Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), men det er påvist konsentrasjon over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i flere prøver. Det foregår også noe utlekking av PFAS fra deponiet til Sogna.

Område 5C: Det er påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg).

Område 5D: Prøvene fra dette delområdet er ikke analysert for PFAS.

Område 5E: Det er påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg). Det er også påvist høye verdier av PFAS i vannprøver fra dette området.

Område 5F: Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), men det er påvist konsentrasjon over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i flere prøver.

For de områdene der det er påvist PFOS-konsentrasjoner over gjeldende eller foreslått ny normverdi vil det bli utført en egen risikovurdering. PFAS-konsentrasjonene vil sees i sammenheng med PFAS-forurensningen på hele flyplassen, og det vil utarbeides en samlet risikovurdering for PFAS for hele flyplassen.

7.2 Tungmetaller, olje, benzen, PAH og PCB – helsebaserte tilstandsklasser

Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 /17/ opererer med tre arealbrukskategorier: *boligområder*, *sentrumsområder med kontor og forretninger,* samt *industri og trafikkarealer*.

I henhold til Forsvarsbygg vil fremtidig arealbruk på området kunne omfatte mer følsomt arealbruk enn dagens arealbruk. Fremtidig arealbruk vil kunne være boligområder og næring kontor/forretninger).

Tilstandsklasse 3 eller lavere er akseptabelt i overflatenære (0-1 m) og dypereliggende (>1 m) masser i områder med næring (Tabell 37). I dypereliggende masser kan tilstandsklasse 4 aksepteres hvis en risikovurdering av spredning kan dokumentere at risikoen er akseptabel, og tilstandsklasse 5 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

For boligområder er tilstandsklasse 2 eller lavere akseptabelt i overflatenære masser, mens tilstandsklasse 3 eller lavere er akseptabelt i dypereliggende masser (Tabell 37). I dypereliggende masser kan tilstandsklasse 4 aksepteres hvis en risikovurdering av spredning kan dokumentere at risikoen er akseptabel, for enkelte forbindelser må det også dokumenters at risikoen for avgassing er akseptabel.

Tabell 37 *Akseptable tilstandsklasser i områder med arealbruk næring og bolig, jfr. Miljødirektoratets veileder TA- 2553/2009 /17/.*

Planlagt arealbruk	Tilstandsklasse i overflatenære masser <1 m)	Tilstandsklasse i dypereliggende masser >1 m)
Sentrumsområder, kontor og forretning (næring)	Tilstandsklasse 3 eller lavere.	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Tilstandsklasse 5 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.
Boligområder	Tilstandsklasse 2 eller lavere.	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. For stoffene alifater C8-C10 og C10-C12, benzen og trikloreten, må det også utføres risikovurdering av avgassing.

7.3 Område 5A

I fire prøver i dette delområdet er det påvist konsentrasjoner av miljøgifter i tilstandsklasse 2 og/eller 3. Det er påvist forurensning i tilstandsklasse 3 i både overflate og dypereliggende masser.

Tilstandsklasse 2 og 3 er akseptabelt med arealbruk næring. Ved fremtidig bruk av området til næringsformål vil det derfor ikke være krav til tiltak, men det må utarbeides en tiltaksplan ved gravearbeider.

Tilstandsklasse 2, samt tilstandsklasse 3 i dypereliggende masser, er akseptabelt med arealbruk bolig, mens tilstandsklasse 3 i overflatenære masser ikke er det. For fremtidig bruk av området til boligformål vil det være nødvendig med tiltak i området hvor det er påvist benzo(a)pyren i tilstandsklasse 3 i overflatenære masser.

7.4 Område 5B

Det er ikke påvist konsentrasjoner av arsen, metaller, alifater, BTEX, PCB eller PAH over normverdi i de analyserte prøvene fra området rundt deponiet eller i tildekkingslaget på deponiet. Ved fremtidig bruk av området rundt deponiet til bolig eller næringsformål vil det derfor ikke være krav til tiltak.

Det er imidlertid ikke utført undersøkelser i selve deponiet. Forseglingen av deponiet med et lag av leire, samt avskjærende grøfter rundt, gir kontroll på innsig og avrenning av vann. Avrenning fra deponiet foregår via en sedimentasjonkum til Sogna. Foreliggende rapport vil bli oppdatert med en egen risikovurdering for selve deponiet, der det vil bli gjort helse- og miljømessige vurderinger av avrenningen av de nevnte stoffene fra deponiet basert på vann- og sedimentprøver fra Sogna.

7.5 Område 5C

I dette delområdet er det påvist konsentrasjoner av metaller i tilstandsklasse 4, 5 og >5. Det er også i enkelte prøvegroper påvist alifater i tilstandsklasse 5, samt benzo(a)pyren, PAH og PCB i tilstandsklasse 4. De høye konsentrasjonene er påvist i masser i prøvegroper der det ble observert mye avfall.

Konsentrasjon av arsen, bly, kadmium og kvikksølv i grunnvannet i de tre brønnene i dette området overskrider ikke terskelverdier for grunnvann.

Foreliggende rapport vil bli oppdatert med en helse- og spredningsbasert risikovurdering for dette delområdet som sammenstiller konsentrasjonene av de nevnte stoffene i løsmasseprøvene med vann- og sedimentprøver fra Sogna, samt vannprøver fra grunnvannsbrønnene.

7.6 Område 5D

Det er påvist konsentrasjoner av metaller og PAH i tilstandsklasse 2-3 i topplaget fra 0-1 m i selve kulefangervollen. I én av de to prøvegropene gravd på flaten mellom standplass og kulefangervollen er det påvist krom(III) i tilstandsklasse 2. Utførte XRF-målinger i det samme området våren 2018 viser imidlertid konsentrasjoner av bly tilsvarende tilstandsklasse 2-3.

Tilstandsklasse 2 og 3 er akseptabelt med arealbruk næring. Ved fremtidig bruk av området til næringsformål vil det derfor ikke være krav til tiltak, men det må utarbeides en tiltaksplan ved gravearbeider.

Tilstandsklasse 2, samt tilstandsklasse 3 i dypereliggende masser, er akseptabelt med arealbruk bolig, mens tilstandsklasse 3 i overflatenære masser ikke er det. For fremtidig bruk av området til boligformål vil det være nødvendig med tiltak i området hvor det er påvist miljøgifter i tilstandsklasse 3 i overflatenære masser, dette gjelder både kulefangervollen og de flate partiene på banen.

Ved bruk av området til både bolig og næring antas det imidlertid at kulefangervollen vil bli planert. Det anbefales da ytterligere prøvetaking av dypereliggende masser i kulefangervollen.

7.7 Område 5E

Det er påvist konsentrasjoner av enkelte metaller, PAH og PCB i enten tilstandsklasse 2 og/eller 3. Tilstandsklasse 3 er påvist i overflatenære masser.

Tilstandsklasse 2 og 3 er akseptabelt med arealbruk næring. Ved fremtidig bruk av området til næringsformål vil det derfor ikke være krav til tiltak, men det må utarbeides en tiltaksplan ved gravearbeider.

Tilstandsklasse 2, samt tilstandsklasse 3 i dypereliggende masser, er akseptabelt med arealbruk bolig, mens tilstandsklasse 3 i overflatenære masser ikke er det. For fremtidig bruk av området til boligformål vil det være nødvendig med tiltak i området hvor det er påvist miljøgifter (PAH og sink) i tilstandsklasse 3 i overflatenære masser.

Risikovurderingen vil bli oppdatert når analysene fra de supplerende prøvene foreligger.

7.8 Område 5F

I dette delområdet er det påvist konsentrasjoner av metaller i tilstandsklasse 4 og 5.

Foreliggende rapport vil bli oppdatert med en helse- og spredningsbasert risikovurdering for dette delområdet som sammenstiller konsentrasjonene av de nevnte stoffene i løsmasseprøvene med vann- og sedimentprøver fra Sogna.

8 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse

8.1 Forurensningssituasjon

Område 5 omfatter et gammelt brannøvingsfelt og avfallsdeponi, et nytt brannøvingsfelt, utfylte områder, en sanert pistolskytebane, et tidligere flyfuelanlegg, drivstoffinstallasjoner, samt et våtmarksområde med deponerte mudrede masser.

På grunn av fare for udetonerte bomber/eksplosiver er massene i det tidligere avfallsdeponiet ikke undersøkt. Det er knyttet en del usikkerhet til hva deponiet inneholder, men utførte undersøkelser viser ikke tegn til forurensning i omkringliggende masser.

Området som omfatter nytt brannøvingsfelt og utfylte områder med deponert avfall (område 5C), er markert forurenset av særlig PFOS/PFAS og tungmetaller (tilstandsklasse 4, 5 og >5).

Områdene rundt Sognavassdraget (våtmarksområdet) er også markert forurenset av tungmetallene kadmium og krom(III) (tilstandsklasse 4 og 5), samt at det er forurenset av PFOS/PFAS.

I ett punkt i området ved motorprøvebukken er det også påvist høy konsentrasjon av PFOS/PFAS.

I øvrige områder er det kun påvist miljøgifter i tilstandsklasse 1-3.

8.2 Supplerende prøver

Det anbefales 4-5 supplerende prøvepunkt i hvert av områdene ved flykjørehuset og motorprøvebukken.

Hvis mulig, anbefales det supplerende prøvetaking med håndholdt utstyr, i de tidligere planlagte prøvepunktene sør for det tidligere avfallsdeponiet. Dette for å sjekke PFAS-forurensningen i dette området.

Det anbefales også supplerende prøvetaking i ett til to punkt ved SPG5.15 for å avgrense PFAS-forurensningen her.

8.3 Risikovurdering

8.3.1 Arsen, metaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

Foreliggende rapport vil bli oppdatert med en risikovurdering (både for menneskelig helse og spredning til miljøet) for området med det tidligere avfallsdeponiet, område 5C med nedgravd avfall, samt området 5E med deponerte mudringsmasser langs bredden av Sogna. Avhengig av resultatene fra de anbefalte supplerende prøvepunktene i områdene med motorprøvebukken og flykjørehuset kan også område 5D (området i vest) bli inkludert i denne risikovurderingen.

Risikovurderingen vil sammenstille konsentrasjonene av de nevnte stoffene i prøvene fra sjaktene i område 5 med vannprøver fra grunnvannsbrønnene, samt med vann- og sedimentprøver fra Sogna (presentert i rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03 /12/). Det vil bli beregnet stedsspesifikke akseptkriterier for alle de tre arealbrukene bolig, næring og industri.

8.3.2 PFOS/PFAS

For de deler av området 5 der det er påvist PFOS-konsentrasjoner over gjeldende eller foreslått ny normverdi vil det bli utført en egen risikovurdering. PFAS-konsentrasjonene vil sees i sammenheng med PFAS-forurensningen på hele flyplassen, og det vil utarbeides en samlet risikovurdering for PFAS for hele flyplassen.

9 Referanser

/1/ Forsvarsbygg, 2017. Kjeller base. Innledende miljøkartlegging Fase 1). Forsvarsbygg rapport 0062/2017/Miljø.

/2/ Promitek, 2005. Miljøstatus og forslag til videre miljøundersøkelser ved salg av Kjeller flyplass. Rapport fra fase 1. Rapport 04-2005.

/3 Standard Norge, «Systemer for kvalitetsstyring. Krav ISO 9001:2015)», Standard Norge, Norsk standard Eurokode) NS-EN ISO 9001:2015.

/4/ Multiconsult, 2005. Luftforsvarets forsyningskommando, LFK Kjeller. Sammenstilling av Miljøtekniske undersøkelser. Rapportnr. 43461 -6.

/5/ Statsbygg, 2009. Byggeprogram. 11648 Statens havarikommisjon for transport SHT). 9. juli 2009.

/6/ Forsvarsbygg, 2017. Miljøkartlegging av Kjeller base. Vurdering av biologisk mangfold. Rapport 0061/2017/Miljø.

/7/ Multiconsult, 2018. Prøvetakingsprogram miljøtekniske grunnundersøkelser. Notat nr. 10202518-RIGm-NOT-001_Rev01.

/8/ Forsvarsbygg, 2017. Kjeller base. Orienterende miljøteknisk undersøkelse. Forsvarsbygg rapport 0044/2017/Miljø.

/9/ Multiconsult, 1999. Spesifikk risikovurdering i forbindelse med avslutning av deponiet, Kjeller. 0231 001.

/10/ NOTEBY, 1999. Sluttbefaring av deponi, Kjeller. 0231 001.

/11/ NOTEBY, 2002. Miljøteknisk undersøkelse, etterkontroll, Kjeller. 0231 001.

/12/ Multiconsult, 2020. Kjeller flyplass, Sognavassdraget. Vann- og sedimentundersøkelse. Datarapport. Rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03.

/13/ Multiconsult, 2006. Kjeller flyplass, pistolskytebane. Tiltaksplan og risikovurdering. Rapport 115927-1.

/14/ Skifte eiendom, 2009. Kjeller skytefelt, Skedsmo kommune, miljøteknisk oppfølging ved utførelse av tiltak. Sluttrapport. Rapport 2009/02.

/15/ Promitek AS, 2004. Rapport etter opprydding av forurenset grunn ved lokalitet 0231 005. Nedlagt flyfuelanlegg, Kjeller i Skedsmo kommune, Akershus 31.01.04.

/16/ Multiconsult, 2020. Kjeller flyplass. Supplerende prøvetakingsprogram miljøgeologiske grunnundersøkelser våren 2020. Notat 10202518-RIGm-NOT-002.

/17/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 2009. Veileder. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. TA-2553/2009.

/18/ Forsvarsbygg, 2019. Miljøkartlegging Kjeller flybase. Gjennomføringsplan for kartlegging av NALFA-ledningen.

/19/ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Kapittel 11 Farlig avfall.

/20/ Multiconsult, 2020. Kjeller flyplass, delområde 3. Miljøgeologisk grunnundersøkelse. Datarapport og risikovurdering. Rapport nr. 10202518-RIGm-RAP-003.

/21/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 1999. Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn. Veiledning 99:01a. TA-1629/1999.

/22/ Norsk Standard, 2006. Jordkvalitet. Prøvetaking. Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter. NS-ISO 10381-5.

/23/ Statens Forurensingstilsyn SFT) nå Miljødirektoratet), 1991. Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser. Veiledning 91:01.

/24/ Direktoratsguppen vanndirektivet 2018. Veileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann.

/25/ Statens geotekniska institut, 2015. Preliminäre riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark og grundvatten. SGI Publikation 21.

/26/ Miljødirektoratet, 2016. Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020. Veileder M-608|2016.

/27/ Forskrift om rammer for vannforvaltningen, 2007. https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2006-12-15-1446



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

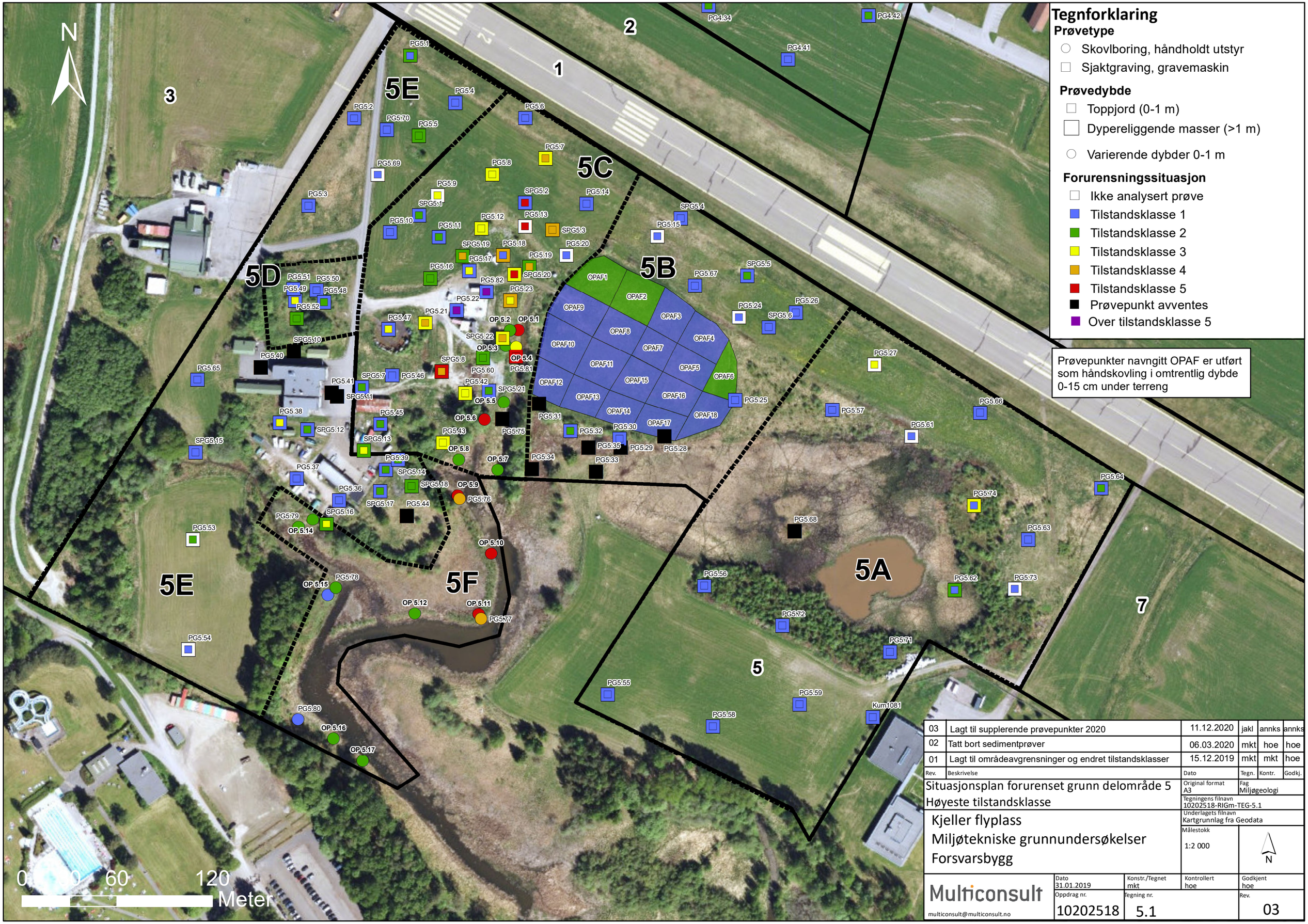
Avgrensning av delområder

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Original format	A3
Fag	Miljøgeologi
Tegningens filnavn	10202518-RIGm-TEG-001
Underlagets filnavn	Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk	1:6 500

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
28.08.2018	mkt	gb	hoe
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	1		00



Tegnforklaring

Prøvetype

- Skovlboring, håndholdt utstyr
- Sjaktgraving, gravemaskin

Prøvedybde

- Toppjord (0-1 m)
- Dypereliggende masser (>1 m)
- Varierende dybder 0-1 m

Forurensningssituasjon

- Ikke analysert prøve
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5
- Prøvepunkt avventes
- Over tilstandsklasse 5

Prøvepunkter navngitt OPAF er utført som håndskovling i omtrentlig dybde 0-15 cm under terreng

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
03	Lagt til supplerende prøvepunkter 2020	11.12.2020	jakl	annks	annks
02	Tatt bort sedimentprøver	06.03.2020	mkt	hoe	hoe
01	Lagt til områdeavgrensninger og endret tilstandsklasser	15.12.2019	mkt	mkt	hoe

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5
Høyeste tilstandsklasse

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-5.1
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:2 000

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	5.1	03

N

Tegnforklaring

Prøvetype

- ○ Skovlboring, håndholdt utstyr
- □ Sjaktgraving, gravemaskin

Prøvedybde

- □ Toppjord (0-1 m)
- □ Dypereliggende masser (>1 m)
- ○ Varierende dybder 0-1 m

Forurensningssituasjon

- □ Ikke analysert prøve
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5
- Prøvepunkt avventes
- Over tilstandsklasse 5

Prøvepunkter navngitt OPAF er utført som håndskovling i omtrentlig dybde 0-15 cm under terreng

0 60 120 Meter

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
03	Lagt til supplerende prøvepunkter 2020	11.12.2020	jakl	annks	annks
02	Tatt bort sedimentprøver	06.03.2020	mkt	hoe	hoe
01	Lagt til områdeavgrensninger og endret tilstandsklasser	15.12.2019	mkt	mkt	hoe

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5
Tungmetaller

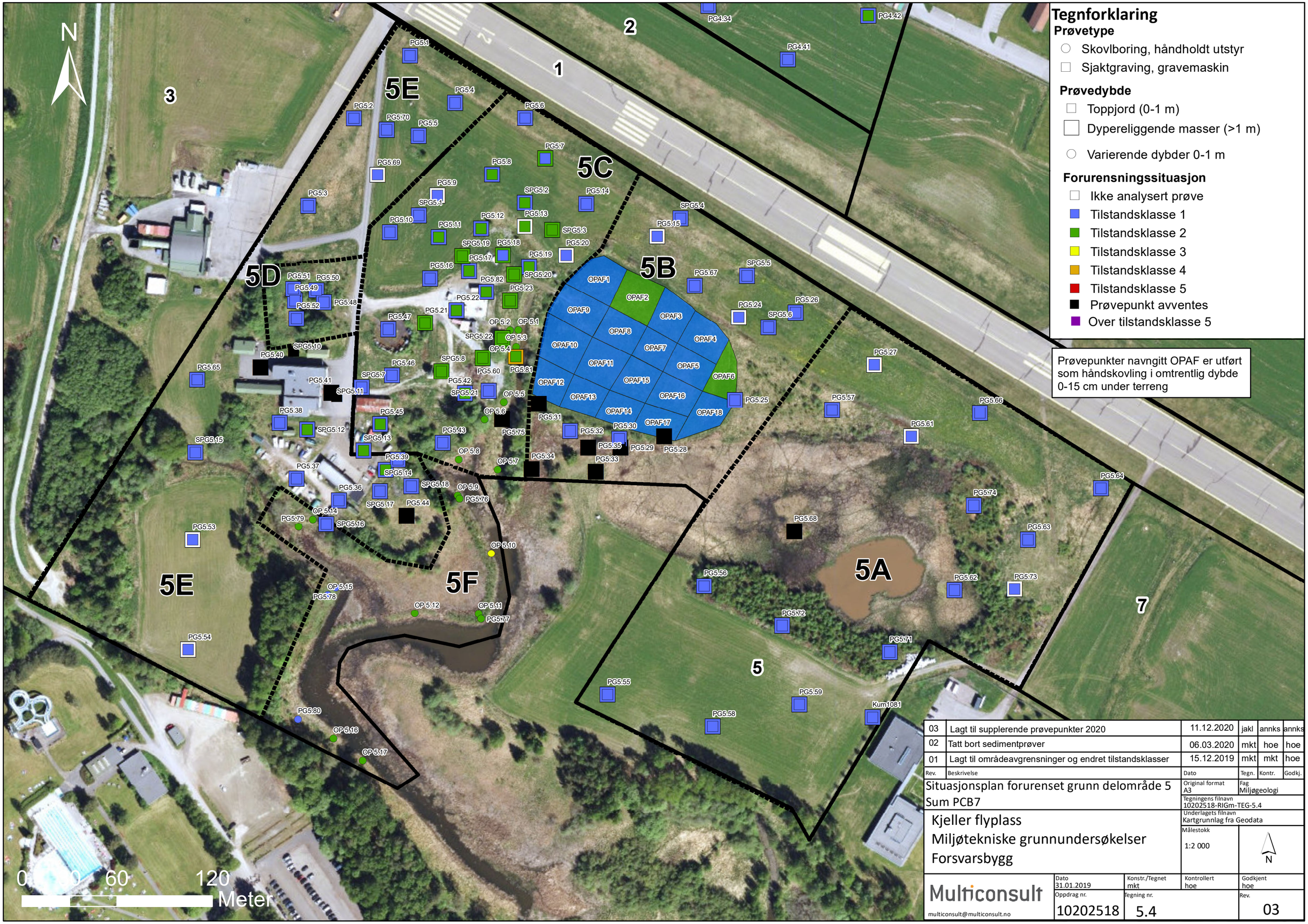
Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-5.2
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:2 000

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	5.2	03



Tegnforklaring

Prøvetype

- Skovlboring, håndholdt utstyr
- Sjaktgraving, gravemaskin

Prøvedybde

- Toppjord (0-1 m)
- Dypereliggende masser (>1 m)
- Varierende dybder 0-1 m

Forurensningssituasjon

- Ikke analysert prøve
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5
- Prøvepunkt avventes
- Over tilstandsklasse 5

Prøvepunkter navngitt OPAF er utført som håndskovling i omtrentlig dybde 0-15 cm under terreng

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
03	Lagt til supplerende prøvepunkter 2020	11.12.2020	jakl	annks	annks
02	Tatt bort sedimentprøver	06.03.2020	mkt	hoe	hoe
01	Lagt til områdeavgrensninger og endret tilstandsklasser	15.12.2019	mkt	mkt	hoe

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5
Sum PCB7

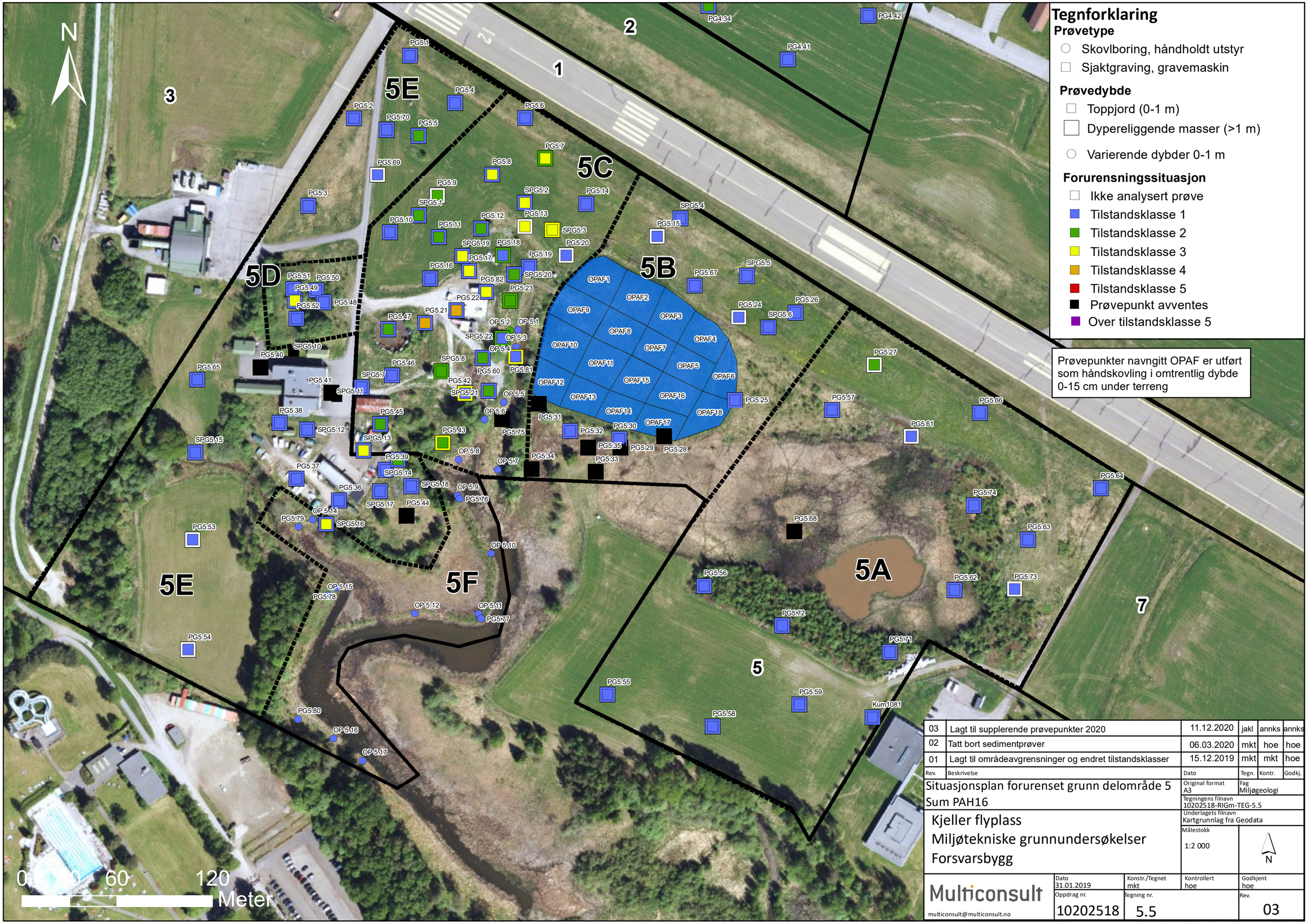
Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-5.4
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:2 000

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	5.4	03



Tegnforklaring

Prøvetype

- Skovlboring, håndholdt utstyr
- Sjaktgraving, gravemaskin

Prøvedybde

- Toppjord (0-1 m)
- Dypereliggende masser (>1 m)
- Varierende dybder 0-1 m

Forurensningssituasjon

- Ikke analysert prøve
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5
- Prøvepunkt avventes
- Over tilstandsklasse 5

Prøvepunkter navngitt OPAF er utført som håndskovling i omtrentlig dybde 0-15 cm under terreng

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
03	Lagt til supplerende prøvepunkter 2020	11.12.2020	jakl	annks	annks
02	Tatt bort sedimentprøver	06.03.2020	mkt	hoe	hoe
01	Lagt til områdeavgrensninger og endret tilstandsklasser	15.12.2019	mkt	mkt	hoe

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5
Sum PAH16

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

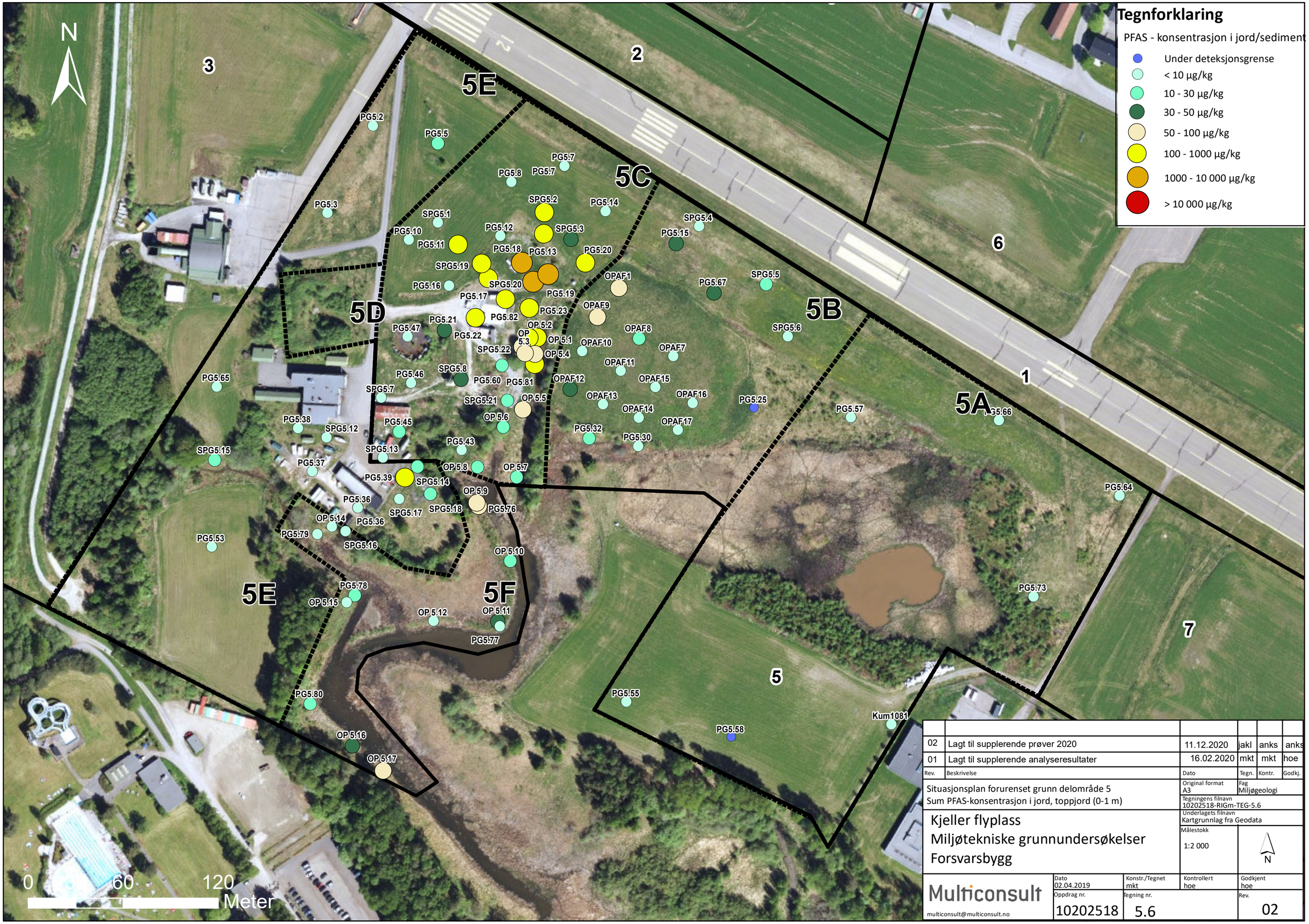
Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-5.5
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:2 000

N

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	5.5	03



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
02	Lagt til supplerende prøver 2020	11.12.2020	jakl	anks	anks
01	Lagt til supplerende analyseresultater	16.02.2020	mkt	mkt	hoe

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5
Sum PFAS-konsentrasjon i jord, toppjord (0-1 m)

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-5.6
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Målestokk: 1:2 000

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
02.04.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	5.6	02

Tegnforklaring

Undersøkte prøvepunkter

- Ikke funn av metall avfall
- Funn av metallavfall

N

0 30 60 120 Meter

01	Lagt til supplerende prøvepunkter 2020	07.12.2020	jakl	annks	annks
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5
Funn av metallavfall

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-5.7
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Målestokk: 1:2 000

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
28.01.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	5.7	01

N

Tegnforklaring

PFAS - konsentrasjon i jord/sediment

- Under deteksjonsgrense
- < 10 µg/kg
- 10 - 30 µg/kg
- 30 - 50 µg/kg
- 50 - 100 µg/kg
- 100 - 1000 µg/kg
- 1000 - 10 000 µg/kg
- > 10 000 µg/kg

1 2 3 5 6 7

5A 5B 5C 5D 5E 5F

SPG5.1 SPG5.2 SPG5.3 PG5.10 PG5.11 PG5.12 PG5.16 PG5.17 PG5.18 PG5.19 SPG5.19 SPG5.20 PG5.21 PG5.22 PG5.23 PG5.82 SPG5.22 PG5.46 SPG5.8 PG5.25 SPG5.12 SPG5.13 SPG5.14 PG5.43 SPG5.18

0 60 120 Meter

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
02	Lagt til supplerende prøver 2020	11.12.2020	jakl	anks	anks
01	Lagt til supplerende analyseresultater	16.02.2020	mkt	mkt	hoe

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 5
Sum PFAS-konsentrasjon i jord, dypereliggende masser (>1 m)

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-5.10
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Målestokk: 1:2 000

N

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
02.04.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	5.10	02

N

Tegnforklaring

Prøvetype

- ○ Skovlboring, håndholdt utstyr
- □ Sjaktgraving, gravemaskin

Prøvedybde

- □ Toppjord (0-1 m)
- □ Dypereliggende masser (>1 m)
- ○ Overflateprøver (varierende dybder 0-1 m)

Forurensningssituasjon jordprøver

- Ikke analysert prøve
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5

PG3.1, PG3.2, PG3.4, PG3.5, PG3.6, PG3.7, PG3.8, PG3.9, PG3.10, PG3.11, PG3.12, PG3.13, PG3.14, PG3.16, PG3.17, PG3.18, PG3.21, PG3.22, PG3.23, PG3.24, PG3.25, PG3.27, PG3.28, PG3.29, PG3.30, PG3.31, PG3.32, PG3.34, PG3.35, PG3.36, PG3.37, PG3.38, PG3.39, PG3.19, PG3.20

Meter
0 40 80 120

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 3
Høyeste tilstandsklasse

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-3.1_rev00
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:1 250

N

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
26.06.2020	mkt	aks	aks

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	3.1	00

N

TEGNFORKLARING

PFAS - konsentrasjon i jord

- Under deteksjonsgrense
- < 10 µg/kg
- 10 - 30 µg/kg
- 30 - 50 µg/kg
- 50 - 100 µg/kg
- 100 - 1000 µg/kg
- 1000 - 10 000 µg/kg
- > 10 000 µg/kg

PG3.1
PG3.2
PG3.4
PG3.11
PG3.13
PG3.21
PG3.37
PG3.36
PG3.19
PG3.20
PG3.30
PG3.34
PG3.25
PG3.27
PG3.28

Meter
0 40 80 120

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 3
Sum PFAS, høyeste konsentrasjon uavhengig av dybde

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-3.2_rev00
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:1 250

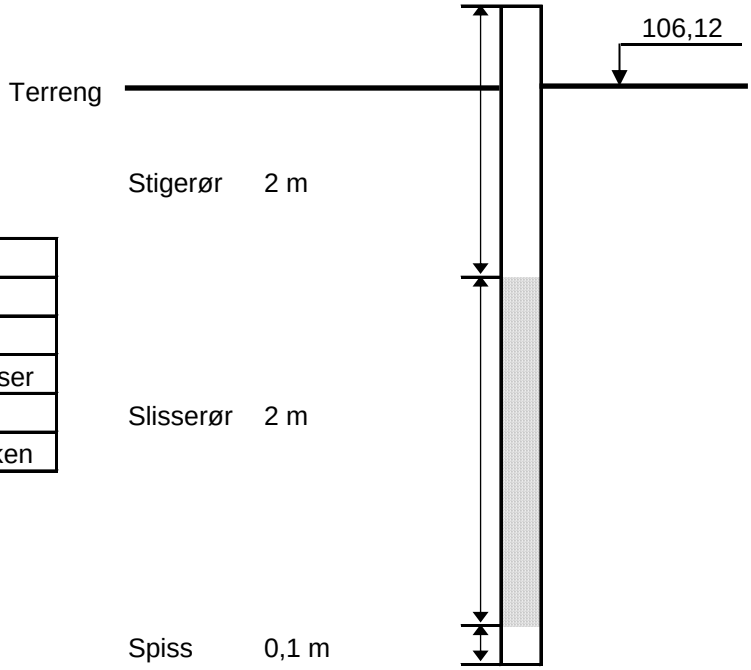
N

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
26.06.2020	mkt	aks	aks

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	3.2	00

Installasjonsdato:	28.04.2020	**UTM Nord:**	6649924,8
Utført av:	Multiconsult	**UTM øst:**	613338,3
		Kote topp rør:	106,82



Brønnbeskrivelse:

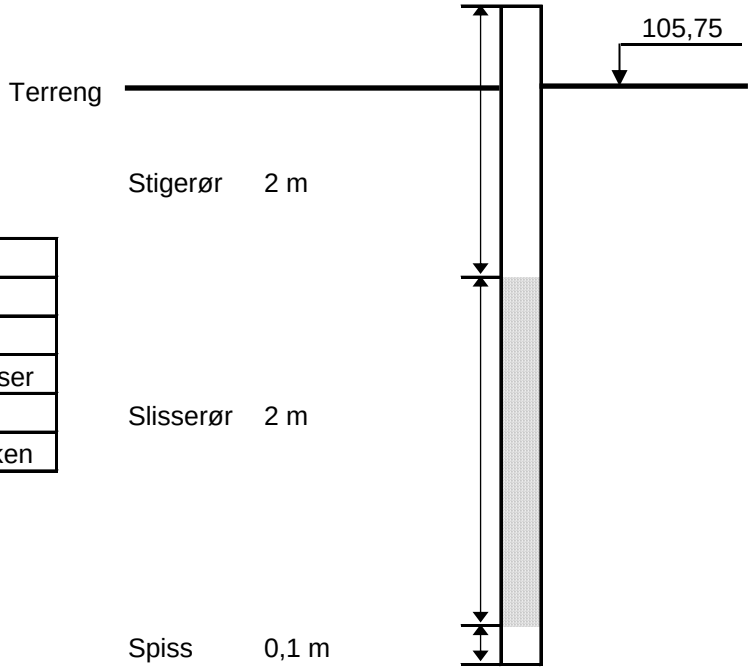
Rørtype:	PEH
Diameter (ytre/indre):	63 mm/50 mm
Slisseåpning:	0,3 mm
Bentonitt-tetting	Nei, står i løsmasser
Filtersand:	Ja
Brønnbeskyttelse:	Nei, rør over bakken

Målt dybde til grunnvann:

Dato	Målt under terreng (meter)	Kote (meter)
09.11.2020	1,05	105,07

FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS			Boring nr. SPG5.1	Tegningens filnavn 10202518-RIGm-TEG-1001
			Borplan nr.	Multiconsult
BRØNNTEGNING BR 1			Borbok/Lab.bok	
MULTICONSULT Nesttunbrekka 95, 5221 Nesttun Tlf. 55 62 37 00 - Faks: 55 62 37 01	Dato 29.11.2020	Tegnet annks	Kontrollert	Godkjent annks
	Oppdrag nr. **10202518**	Tegning nr. **1001**		Rev.

Installasjonsdato:	28.04.2020	**UTM Nord:**	6649849,6
Utført av:	Multiconsult	**UTM øst:**	613389,4
		Kote topp rør:	106,35



Brønnbeskrivelse:

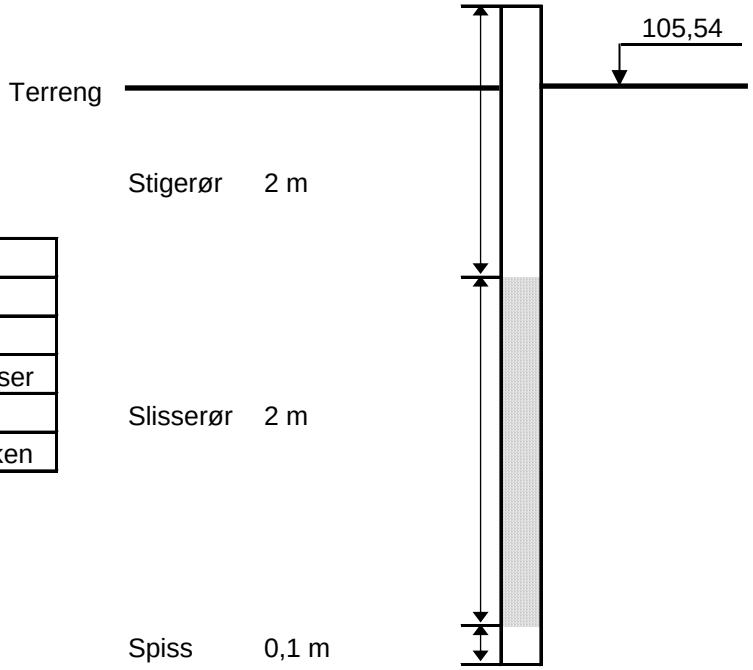
Rørtype:	PEH
Diameter (ytre/indre):	63 mm/50 mm
Slisseåpning:	0,3 mm
Bentonitt-tetting	Nei, står i løsmasser
Filtersand:	Ja
Brønnbeskyttelse:	Nei, rør over bakken

Målt dybde til grunnvann:

Dato	Målt under terreng (meter)	Kote (meter)
09.11.2020	1,06	104,69

FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS		Boring nr. SPG5.22	Tegningens filnavn 10202518-RIGm-TEG-1002
		Borplan nr.	Multiconsult
BRØNNTEGNING BR 2		Borbok/Lab.bok	
MULTICONSULT Nesttunbrekka 95, 5221 Nesttun Tlf. 55 62 37 00 - Faks: 55 62 37 01	Dato 29.11.2020	Tegnet annks	Kontrollert	Godkjent annks
	Oppdrag nr. **10202518**	Tegning nr. **1002**		Rev.

Installasjonsdato:	28.04.2020	**UTM Nord:**	6649889,9
Utført av:	Multiconsult	**UTM øst:**	613395,4
		Kote topp rør:	106,37



Brønnbeskrivelse:

Rørtype:	PEH
Diameter (ytre/indre):	63 mm/50 mm
Slisseåpning:	0,3 mm
Bentonitt-tetting	Nei, står i løsmasser
Filtersand:	Ja
Brønnbeskyttelse:	Nei, rør over bakken

Målt dybde til grunnvann:

Dato	Målt under terreng (meter)	Kote (meter)
09.11.2020	1,07	104,48

FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS			Boring nr. SPG5.20	Tegningens filnavn 10202518-RIGm-TEG-1003
			Borplan nr.	Multiconsult
BRØNNTEGNING BR 3			Borbok/Lab.bok	
MULTICONSULT Nesttunbrekka 95, 5221 Nesttun Tlf. 55 62 37 00 - Faks: 55 62 37 01	Dato 29.11.2020	Tegnet annks	Kontrollert	Godkjent annks
	Oppdrag nr. **10202518**	Tegning nr. **1003**		Rev.

Vedlegg A

Sjaktprofiler

51 sider

Prøvepunkt: PG5.1			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-1	Topplag av gress over dyrkningslag.	
0,4 -1		Sandlag	
1-2,2	1-2	Leire over et siltlag på 2,2 m dyp.	
2,2-3		Siltlag over massiv leire	

Prøvepunkt: PG5.2			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-1	Topplag av gress over dyrkningslag	
0,4 -1,2		Tørrskorpeleire	
1,2-1.7		Siltlag, rustbrunt	
1,7-3	2-3	Leire, fuktig og grå	

Prøvepunkt: PG5.3			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-1	Topplag av gress over dyrkningslag	
0,4 -1,2		Tørrskorpeleire	
1,2-2,2	1-2	Tørrskorpeleire	
2,2-3	2-3	Leire, grå, fuktig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.4			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Toppjord av matjord og tørrskorpeleire med innslag av sand	
0,3-1,2	0,3-1	Tørrskorpeleire	
1,2-2	1,2-2	Leire	

Prøvepunkt: PG5.5			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Topplag av gress med underliggende tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Tørrskorpeleire med enkelte rustbrune finsandlag	
2-3,5	2-3,5	Leire, fuktig	

Prøvepunkt: PG5.6			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
0,2-1,2	0,2-1	Homogen brun sand.	
1,2-3,5	1,2-2	Leire, blålig. Flakete tekstur.	
3,5		Sandige masser, antatt elveavsetning	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.7			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Topplag av jord, leire og tørrskorpeleire	
0,3-1	0,3-1	Tørrskorpeleire	
1-1,75	1,2-1,5	Leire og fyllmasser med funn av treverk, batterier, og mindre avfallsrester. Søtlig lukt i massene.	
1,75-2,3	Hvitt lag	Fortsettelse på fyllmasselaget, men ikke funn av avfall. Søtlig lukt. Stedvis lommer med hvitt fyllmasselag mellom 0-10 cm i utstrekning.	
2,3-2,7	2,3-2,5	Leire, blålig. Uten lukt.	

Prøvepunkt: PG5.8			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Topplag av gress med underliggende tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Leirlag	
2-3	2-3	Silt/sandlag med mye vanninnsig	

Prøvepunkt: PG5.9			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,3	Topplag av jord og leire, med innslag av mindre biter av teglstein, glass og keramikk	
0,4-1,8	0,4-0,7	Tørrskorpeleire	
1,8-2		Tørrskorpeleire med et rustlag	
2-2,5		Siltig sand, antatt elveavsetninger. Vanninntrengning i sandlaget.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.10			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,8	0-0,1 0-1	Topplag med gress over dyrkingsjord	
0,8-2,2	1-2	Tørrskorpeleire	
2,2-3,5	2-3,5	Leire /silt, grå	

Prøvepunkt: PG5.11			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1 0-1	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Tørrskorpeleire	
2-3,5	2-3,5	Bløtere leire /silt	

Prøvepunkt: PG5.12			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1 0-1	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Siltige masser med rustbrune lag	
2-2,5	2-2,5	Leirige masser	
2,5-4	2,5-4	Leire, fuktig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.13			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,3	0-0,1	Fyllmasser av jord, tørrskorpeleire, med funn av jernskrap og metallavfall, teglstein, lag med hvite masser på 0,3 m under terreng. Funn av blå og hvite masser med sterk søtlig lukt. Massene har en konsistens som kan smøres ut med fingrene og er noe klebrig. Funnet spredt rundt i gropa i varierende dybder, hvorav maksimal utstrekning av massene er omtrent 45 cm.	
	Blått lag 0,3		
	0,3-1		
1,3		Siltig leire, blålig og flakete. Funn av eldre rør i laget.	
1,3-4,5		Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG5.14			
Posisjon på eiendom:Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,1	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
	0-0,2		
0,2-1,5		Tørrskorpeleire med rustlag i ulike dybder. Rustlagene består av mer siltholdig leire ned til 1,5 meter.	
	0,5-1,5		
1,5-2,5	1,5-2,5	Siltig leire, blålig. Innslag av flis på 2 m.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.15			
Posisjon på eiendom:			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
0,4-1,5	0,4-1	Tørrskorpeleire	
1,5-2,3		Leire, blålig. Vekstlag med gress og strå på 2 m. Deretter fortsettelse av leirlaget.	

Prøvepunkt: PG5.16			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
	0-1		
1-2	1-2	Tørrskorpeleire	
2-3,5	2-3,5	Leire med noen siltlag, leire fra 3 m	

Prøvepunkt: PG5.17			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1	Topplag av gress med humusjord over tørrskorpeleire	
	0-1		
1-2	1-2	Tørrskorpeleire, vekslende grå og brune lag	
2-3	2-3	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.18

Posisjon på eiendom: Nordvest

Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-0,1	Topplag av gress med humusjord over fyllmasser stein og leire	
	0-1		
1-2	1-2	Lag med avfall, metallskrot	
2-3	2-3	Leirlag tørt	
3-4	3-4	Leire, fuktig	

Prøvepunkt: PG5.19

Posisjon på eiendom: Nordvest

Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-1	0-0,1	Topplag av gress med humusjord over fyllmasser stein og leire	
	0-1		
1-2	1-2	Lag med avfall, metallskrot	
2-3,5	2-3,5	Leire	

Prøvepunkt: PG5.20

Posisjon på eiendom: Nordvest

Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde
0-0,2	0-0,1	Topplag av matjord og tørrskorpeleire, funn av teglstein.	
0,2-1	0,2-1	Tørrskorpeleire. Vekstlag av gress og strå påtruffet på omtrentlig 1 m dyp.	
1-3		Leire, grålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format A4	Fag Miljøgeologi
Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018	

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.21			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1	Topplag av gress med humus jord over fyllmasser av stein og jord med metalskrot og teglstein	
	0-1		
1-2	1-2	Siltig, lys sand	
2-3	2-3	Leire, fuktig	

Prøvepunkt: PG5.22			
Posisjon på eiendom:			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1	Topplag av grus over fyllmasser med avfall som metallskrot og teglstein	
	0-1		
1-2	1-2	Tørrskorpeleire med enkelte rustlag	
2-3	2-3	Leire, fuktig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.23			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
1-3	0-0,5 1-2 	Deponerte muddermasser fra Sogna. Blanding av tørrskorpeleire og leire. Fra 1 meter under terreng luktet massene olje. Lukten var i masser fra 1-3 meter under terreng. Det var oljefilm på vannet.	
3-3,5	3-3,5	Leire, uten lukt.	

Prøvepunkt: PG5.24			
Posisjon på eiendom: Nord, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,45	0-0,5	Topplag av matjord, leire og tørrskorpeleire, funn av et par spiker i massene.	
0,45-0,5		Avgrenset horisontalt lag av svart jord på omtrentlig 5 cm tykkelse, ingen lukt registrert.	
0,5-1,7	0,5-1	Tørrskorpeleire med rustlag	
1,7-2		Leire, blålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.25			
Posisjon på eiendom: Nord, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Topplag av matjord og tørrskorpeleire med rustlag 0,4-0,5 m under terreng	
0,5-2,5	0,5-1,5	Leire, blålig	
	1,5-2,5		
2,5-3		Homogen finkornet sand, våt. Antatt elveavsetning. Innslag av flis.	
3-3,5		Fortsettelse av sandlaget, men uten innslag av flis.	

Prøvepunkt: PG5.26			
Posisjon på eiendom: Nord, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Topplag av matjord, leire og tørrskorpeleire.	
0,5-3	0,5-1,5	Siltig leire.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format A4	Fag Miljøgeologi
Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018	

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.27			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
0,5-1,5	0,5-1	Tørrskorpeleire	
1,5-3		Leire, blålig.	

Prøvepunkt: PG5.30			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1		Topplag av torvjord.	
0,1-0,3	0,1-0,3	Leire, brun.	
0,3-0,6		Leire, blålig.	
0,6-1,3	0,6-1,3	Siltig tørrskorpeleire med rustlag	
1,3-2		Leire, blålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format: A4

Fag: Miljøgeologi

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.32			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,05		Topplag av torvjord	
0,05-0,2	0,05-0,2	Tørrskorpeleire	
0,2-1,5	0,5-1	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG5.36			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Grus i topplaget	
0,3-1,2	0,3-1	Tørrskorpeleire	
1,2-2	1-2	Leire, massiv	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.37			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Topplagsmasser av grus over tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Tørrskorpeleire, brun	
2-3	2-3	Leire, grå	

Prøvepunkt: PG5.38			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Gress over humusrik jord og tørrskorpeleire	
1-3	2-3	Leire, tørr, vanninnsig og avløpsrør i gropen på ca. 1,8 m	

Prøvepunkt: PG5.39			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4		Topplag av grus/singel over tilkjørte fyllmasser uten avfall	
0,4-1	0,4-1	Tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format A4	Fag Miljøgeologi
Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018	

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.42			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt.			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,2	0-0,2 0,4 0,2-1	Topplag av brun sand og tørrskorpeleire. Funn av jernskrap, bildekk, glass og trevirke i fyllmassene. Funn av lommer med grønn hard masse 0,4 m under terreng, ingen lukt registrert.	
1,3-1,6	1-2	Leire, grålig	
1,6-3		Siltig leire	

Prøvepunkt: PG5.43			
Posisjon på eiendom:			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1 0-1	Topplag av gress med noe humuslag under over fyllmasser av brente trerester, teglstein, metallskrap	
1-2	1-2	Vanninnsig og overgang til leire på ca 1 m	
2-3,5	2-3,5	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.45			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Topplag av gress over noe grus	
0,3-1	0,3-1	Fyllmasser med masse motordeler	
1-2,5	1-2,5	Leire, vanninnsig på toppen av leirlaget (ca 1m)	

Prøvepunkt: PG5.46			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,1	Topplag med gress over humusrik jord	
	0-1		
0,5 -2		Tørrskorpeleire	
	1-2		
2-3,3	2-3	Leire, fuktig	

Prøvepunkt: PG5.47			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Topplag av sand/finstoff	Ikke bilde
0,4-1	0,4-1	Fyllmasser noe bygningsavfall	
1-2,3	1-2,3	Tørrskorpeleire	
2,3-3,5	2,5-3,5	Leire, grå	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.48			
Posisjon på eiendom: Vest, på skytebanen			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,6	0-1	Topplag med buskvegetasjon over tørr leire	
0,6-2	1-2	Tørr leire	
2-3,5	2-3,5	Leire, grå	

Prøvepunkt: PG5.49				
Posisjon på eiendom: Vest, på skytebanen.				
Dybde (m)	**Prøve**		**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	0-1	Topplag med gress og leire	
0,4-0,8	0,4-0,8		Sandlag	
0,8-1,5	0,8-1,5		Leire	

Prøvepunkt: PG5.50			
Posisjon på eiendom: Vest, på skytebanen.			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Topplag med buskvegetasjon og underliggende tørr leire	Ikke bilde
1-3	1-3	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.51			
Posisjon på eiendom: Vest, på skytebanen.			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Topplag med gress og leire	
0,4-0,8	0,4-0,8	Sandlag	
0,8-3	0,8-3	Leire	

Prøvepunkt: PG5.52			
Posisjon på eiendom: Vest, på skytebanen.			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,2	0-1	Topplag av gress over tørr leire	
1,2-3	1-3	Leire noe mer kompakt	

Prøvepunkt: PG5.53			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
0,3-1,5	0,3-0,6	Tørrskorpeleire	
1,5-1,7		Rustbrunt lag i tørrskorpeleira	
1,7-2,2		Siltig leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.54			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
0,2-2,9	0,3-0,8	Hovedsakelig tørrskorpeleire, men også lag med brun homogen sand. Funn av teglstein. Påtruff av drensrør i plast 2,9 m under terreng. Røret ligger i sandlag over underliggende siltig leire.	
2,9-3,4		Siltig leire	

Prøvepunkt: PG5.55			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,6	0-1	Topplag av gress over dyrkingslag	
0,6-2	1-2	Tørrskorpeleire over leire/silt	

Prøvepunkt: PG5.56			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Organisk rikt topplag av jord	
0,3-1	0,3-1	Tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Leire, grå	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format A4	Fag Miljøgeologi
Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018	

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG5.57			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-1	Topplag av gressvegetasjon over tørrskorpeleire	
0,4-2	1-2	Leire/silt med innsig av vann på ca. 1,6 m	

Prøvepunkt: PG5.58			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,8	0-1	Topplag av gress over dyrkingslag og tørrskorpeleire	
0,8-2	1-2	Leire/silt	

Prøvepunkt: PG5.59			
Posisjon på eiendom:			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,8	0-1	Topplag av gress over dyrkingslag og tørrskorpeleire	
0,8-2	1-2	Leire/silt	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.60			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-2 m over terreng	0-1	Prøvetaking av deponerte hauger (omtrent to meter høye) som har antatt opprinnelse fra andre siden av flystripa i forbindelse med en tidligere oljelekkasje.	
	0-1 ikke haug		
0-0,5		Gruslag med lukt og synlig forurensning av olje. For grove masser til å prøveta.	
0,5	0,5 oljesand	Sandlag med sterk lukt av olje	
0,5-3,5		Fyllmasser av tørrskorpeleire, teglstein, pukk, større steiner, jernskrot og diverse søppel. Oljefilm på vannet.	
	1-2		
3,5-4,5		Leire, blålig. Uten lukt.	

Prøvepunkt: PG5.61			
Posisjon på eiendom: Øst, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,5	0-0,5	Leire og større steiner, teglstein, funn av betong og noe jernskrap. Vanninntrenging på 0,5 meter gjorde det vanskelig å se massene.	
1,5-1,8		Siltig leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format: A4

Fag: Miljøgeologi

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.62			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,8	0-1	Humuslag, torv	
0,8-2	1-2	Leire, grå	

Prøvepunkt: PG5.63			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,4	0-0,5	Diverse fyllmasser av jord, tørrskorpeleire, betong, mindre metallgjenstander, teglstein, og diverse søppel (plastduk).	
1,4-3,5	1,4-1,7	Tørrskorpeleire	
3,5-4,5		Siltig leire, blålig.	

Prøvepunkt: PG5.64			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,9	0-1	Topplag med gress over dyrkingslag/tørrskorpeleire	
0,9-3	1-2	Leire, grå	
	2-3		

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.65			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-1	Topplag av humus/dyrkingsjord	
0,3-1,2		Tørrskorpeleire med lyse og mørkere lag	
1,2- 1,9	1-2	Siltlag, rustbrune	
1,9-3	2-3	Leire, grå	

Prøvepunkt: PG5.66			
Posisjon på eiendom:			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,8	0-1	Topplag av gress med underliggende sand	
0,8-2	1-2	Leire. grå	

Prøvepunkt: PG5.67			
Posisjon på eiendom:			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Topplag av matjord og tørrskorpeleire.	
0,4-1,3	0,4-0,7	Fyllmasser av leire og tørrskorpeleire, noe teglstein og stein.	
1,3-2,5	1,3-1,5	Leire, blålig	
2,5-3		Sandig silt, antatt elveavsetning.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.69			
Posisjon på eiendom:			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Topplag av matjord og tørrskorpeleire.	
0,4-1,7	0,4-0,7	Tørrskorpeleire.	
1,7-1,85		Tørrskorpeleire med rustlag.	
1,85-2,2		Leire, blålig.	
2,2-3		Siltig sand	

Prøvepunkt: PG5.70			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,2	0-1	Topplag med gress over dyrkingslag og tørrskorpelire	
1,2-2	1-2	Tørrskorpeleire	
2-3,5	2-3,5	Siltlag med vanninnsig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.71			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,6	0-1	Skogbunn, organisk rik jord	
0,6-1,1		Tørrskorpeleire	
1,1-2	1-2	Leire	

Prøvepunkt: PG5.72			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humuslag, skogsbunn	
0,4-1,1	0,4-1	Tørrskorpeleire	
1,1-2	1-2	Leire, grå	

Prøvepunkt: PG5.73			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,8	0-0,5	Topplag av matjord og tørrskorpeleire. Funn av asfaltbiter, søppel (plastduk), et par funn av metallskrap.	
0,8-2,5	0,8-1	Jord med høyt innhold av organisk materiale, likner på torvjord. Lysebrun farge.	
2,5-3,5		Leire, blålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format	Fag
A4	Miljøgeologi

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.74			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,9	0-1	Torvlag/humusrik jord	
0,9-2	1-2	Leire/silt, grå	

Prøvepunkt: PG5.81			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,1	Topplag av gress over fyllmasser av stein, sand, leire og tegl Sandlag 0,3-0.8	
	0,3-0,8		
	0-1		
1-2	1-2	Leirig fyllmasse	
2-3	2-3	Leire	
3-4	3-4	Leire, naturlig avsatt	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5

Original format: A4

Fag: Miljøgeologi

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
31.01.2019	MKT og GO	HOE/annks	HOE

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Prøvepunkt: PG5.82			
Posisjon på eiendom: Vest, sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,1	Topplag av matjord og tørrskorpeleire	
0,3-1,3	0,3-1	Fyllmasser av tørrskorpeleire med større mengder jernskrap. Lommer i tørrskorpeleira med blå- og hvite masser som kan smøres ut med fingrene	
	Blått lag		
1,3-1,5	1,3-1,5	Leire, blålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 5	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakt profiler 2018			
	FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk Ikke i målestokk	Multiconsult		

Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 31.01.2019	Konstr./Tegnet MKT og GO	Kontrollert HOE/annks	Godkjent HOE
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev. 00

Prøvegrop nr.: SPG5.1					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613337,0	6649927,9
0-0,2	SPG5.1, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Matjord med høyt innhold av leire.			
0,2-0,5	SPG5.1, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.1, 0,5-1 m	Tørrskorpeleire.			
1-2	SPG5.1, 1-2 m				
2-2,5	SPG5.1, 2-2,5 m	Mer fuktig leire/silt.			
2,5-3	SPG5.1, 2,5-3 m	Sand/siltlag med mye vanntilsig.			
3,5		Stopp i antatt stedegne masser av sand/silt på ca. 3,5 m dyp.			



Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen synlige tegn på forurensning.
- Bra vanntilsig på ca. 2,5-3 m dyp.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.1

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
14.05.2020	go	annks	annks

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	

Prøvegrop nr.: SPG5.2					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613403,9	6649935,8
0-0,2	SPG5.2, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Fyllmasser med sand, teglstein og metallskrap.			
0,2-0,5	SPG5.2, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.2, 0,5-1 m	Fyllmasser med sand, teglstein og metallskrap.			
1-1,3		Tørrskorpeleire.			
1,3-2	SPG5.2, 1,3-2 m	Silt/leire.			
2		Stopp i stedegen leire på ca. 2 m dyp.			



Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Synlig metallskrap i øverste meter

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.2		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet go	Kontrollert annks	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvegrop nr.: SPG5.3					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613421,2	6649918,6
0-0,2	SPG5.3, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Matjord med høyt innhold av leire.			
0,2-0,5	SPG5.3, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.3, 0,5-1 m	Fyllmasser av tørrskorpeleire med avfall. Klumper av turkise masser.			
1-1,6	SPG5.3, 1 -1,6 m				
1,6-2	SPG5.3, 1,6-2 m	Antatt stedegne masser av blåleire.			
2		Stopp i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-2 m dyp.



Avfall i fyllmassene, bl.a. metallskrap.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Noe avfall i fyllmassene.
- Ubestemmelig lukt av massene.
- I den ene enden av prøvegropen ble det truffet på noe som så ut som en kulvert.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.3		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev.

Prøvegrop nr.: SPG5.4

Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613502,1	6649926,0
0-0,1	SPG5.4, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Fyllmasser av sand med noe organisk materiale.			
0,1-0,2		Fyllmasser av brun sand med avrundede steiner. Tilkjørte masser langs flystripen.			
0,2-0,5	SPG5.4, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.4, 0,5-1 m				
1-2	SPG5.4, 1-2 m	Antatte fyllmasser av blåleire. Kompakte masser.			
		Antatte stedegne masser av tørrskorpeleire.			
2-2,7		Antatt stedegne masser av blåleire.			
2,7		Stopp i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-2,7 m dyp. Utrast tørrskorpeleire i bunn av grop.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.4

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
14.05.2020	annks	go	annks

Oppdrag nr.: 10202518

Tegning nr.: Vedlegg A

Prøvegrop nr.: SPG5.5

Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613544,1	6649889,7
0-0,2	SPG5.5, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Matjord med høyt innhold av leire, som går gradvis over i tørrskorpeleire ved ca. 0,5 m dyp.			
0,2-0,5	SPG5.5, 0,2-0,5 m				
0,5-1,3	SPG5.5, 0,5-1 m	Antatt stedegne masser av tørrskorpeleire.			
	SPG5.5, 1-2 m				
1,3-2		Antatt stedegne masser av blåleire.			
2		Stopp i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-2 m dyp.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.
- Det ble påtruffet et rør ved ca. 0,5 m dyp.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.5

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
14.05.2020	annks	go	annks

Oppdrag nr.: 10202518

Tegning nr.: Vedlegg A

Prøvegrop nr.: SPG5.6					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613557,7	6649857,3
0-0,2	SPG5.6, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Matjord med høyt innhold av leire, som går gradvis over i tørrskorpeleire ved ca. 0,5 m dyp.			
0,2-0,5	SPG5.6, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.6, 0,5-1 m	Antatt stedegne masser av tørrskorpeleire.			
1-2	SPG5.6, 1-2 m				
2-2,2		Antatt stedegne masser av blåleire.			
2,2		Stopp i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-2,2 m dyp. Utrast tørrskorpeleire i bunn av grop.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.6		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.7					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613300,9	6649819,1
0-0,3	SPG5.7, 0-0,3 m	Grus på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av leire, sand og organisk materiale.			
0,3-0,5	SPG5.7, 0,3-0,5 m	Antatte fyllmasser av leire. Observert bit av teglstein.			
0,5-1	SPG5.7, 0,5-1 m	Antatt stedegne masser av tørrskorpeleire med rustrøde sjikt.			
1-2	SPG5.7, 1-2 m				
2-2,4	SPG5.7, v/ 2,4 m	Antatt stedegne masser av blåleire.			
2,4		Stopp i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-2,4 m dyp.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.7		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.8					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613351,0	6649829,8
0-0,2	SPG5.8, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av leire, sand, små steiner.			
0,2-0,5	SPG5.8, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.8, 0,5-1 m	Antatt fyllmasser av leire, pukk og stein.			
1-2	SPG5.8, 1-2 m	Antatt fyllmasser av blåleire og stein.			
2	SPG5.8, v/ 2 m	Ved 2 m dyp ble det observert torv, trolig nede på naturlig grunn. Gravestans ved 2 m dyp da det strømmet vann inn i gropen fra vest.			

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Det var oljefilm på vannet i gropen.



Profil fra 0-2 m dyp.

Grunnvann i bunnen av gropa, ca. 2 m under terreng.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.8		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.12					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613266,6	6649792,6
0-0,2	SPG5.12, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av sand og grus. Fyllmassene inneholdt noe gammelt trevirke.			
0,2-0,45	SPG5.12, 0,2-0,45 m				
0,45-1,6	SPG5.12, 0,45-1 m	Antatte fyllmasser av tørrskorpeleire. Ved ca. 1,5 m dyp ble det observert et «blått bånd», dvs. en stripe med blåleire i tørrskorpeleiren -> mulig at det er gravd ned en ledning e.l. her.			
	SPG5.12, 1-2 m				
1,6-2		Antatt stedegne masser av blåleire.			
2		Stopp i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen synlige tegn til forurensning.
- Ubestemmelig, søtlig lukt av massene, eller fra nærliggende bygg? Lukten kom støtvis.



Profil fra 0-2 m dyp.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP SPG5.12	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020			
	FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks	
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A			

Prøvegrop nr.: SPG5.13					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613301,9	6649779,5
0-0,2	SPG5.13, 0-0,2 m	Sand, grus og noen gresstuster på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av sand og grus.			
0,2-0,5	SPG5.13, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.13, 0,5-1 m	Tørrskorpeleire. Delvis tilkjørte masser?			
1-1,9	SPG5.13, 1-1,9 m				
1,9-2,1		Antatt stedegne masser av blåleire			
2,1		Stopp i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.



Profil fra 0-2,1 m dyp.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.13

Original format	Fag
A4	RIGm

Tegningens filnavn
Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk
Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
14.05.2020	annks	go	annks

Oppdrag nr.	Tegning nr.
10202518	Vedlegg A

Prøvegrop nr.: SPG5.14					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613323,8	6649773,9
0-0,2	SPG5.14, 0-0,2 m	Sand, grus og noen gresstuster på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av sand og grus. Delvis svarte masser.			
0,2-0,4	SPG5.14, 0,2-0,4 m	Antatte fyllmasser av grov pukk, med noe grus og sand. Duk.			
0,4-0,6	SPG5.14, 0,4-0,6 m	Antatte fyllmasser av sand med steiner.			
0,6-1	SPG5.14, 0,6-1 m	Masser av blågrå leire. Utfylte masser?			
1-2	SPG5.14, 1-2 m	Masser av grå leire. Utfylte masser? Gradvis overgang til tørrskorpeleire med rustbrune sjikt (antatt stedegne masser).			
2		Gravestans i antatt stedegne masser av tørrskorpeleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil 0-2 m dyp.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.14		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.15					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613196,0	6649778,1
0-0,2	SPG5.15, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Matjord.			
0,2-0,5	SPG5.15, 0,2-0,5 m	Tørrskorpeleire. Antatt stedegne masser.			
0,5-1	SPG5.15, 0,5-1 m	Antatt stedegne masser av siltig sand.			
1-2	SPG5.15, 1-2 m	Antatt stedegne masser av siltig leire.			
2		Gravestans i antatt stedegne masser av siltig leire. Ikke påtruffet grunnvann.			

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd 23. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.



Profil 0-2 m dyp.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.15

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
14.05.2020	mkt	annks	annks

Oppdrag nr.: 10202518

Tegning nr.: Vedlegg A

Prøvegrop nr.: SPG5.16					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	-	613278,6	6649733,0
0-0,2	SPG5.16, 0-0,2 m	Gress og grus på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av grus og sand. Duk.			
0,2-0,5	SPG5.16, 0,2-0,5 m	Antatte fyllmasser, delvis av leire, og delvis av sand og grus. Massene inneholdt gammelt trevirke.			
0,5-0,9	SPG5.16, 0,5-0,9 m				
0,9-1,9	SPG5.16, 0,9-1,9 m	Antatt stedegne masser av tørrskorpeleire.			
1,9-4	SPG5.16, 1,9-4 m	Antatt stedegne masser av blåleire.			
4		Gravestans i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-4 m dyp.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.
- Planen var å sette en brønn i denne gropen, men det var ikke vann i gropen.
- Det ble observert en bit av trevirke i blåleiren.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.16

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
14.05.2020	annks	go	annks

Oppdrag nr.: 10202518

Tegning nr.: Vedlegg A

Prøvegrop nr.: SPG5.17					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613312,4	6649753,7
0-0,2	SPG5.17, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av leire og sand med organisk materiale.			
0,2-0,4	SPG5.17, 0,2-0,4 m				
0,4-0,8	SPG5.17, 0,4-0,8 m	Antatte fyllmasser av sand, grus og stein med biter av teglstein. Lag med skifrige masser nederst.			
0,8-2,2	SPG5.17, 0,8-1 m	Tørrskorpeleire. Usikkert på om noe av dette er utfylte masser.			
	SPG5.17, 1-2 m				
2,2.2,4		Antatt stedegne masser av blåleire.			
2,4		Gravestans i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-2,4 m dyp.

Utraste masser av tørrskorpeleire i bunnen av gropen.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP SPG5.17	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020			
	FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no		Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.18					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613332,2	6649756,9
0-0,2	SPG5.18, 0-0,2 m	Grus med noen gresstuster på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av leire og sand med organisk materiale.			
0,2-0,5	SPG5.18, 0,2-0,5 m	Antatte fyllmasser av sand med små, runde steiner.			
0,5-1	SPG5.18, 0,5-1 m	Masser av grå leire. Utfylte masser?			
1-1,5	SPG5.18, 1-2 m	Masser av blågrå leire. Utfylte masser?			
1,5-2		Tørrskorpeleire med rustbrune sjikt. Antatt stedegne masser.			
2		Gravestans i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.



Profil fra 0-2 m dyp.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.18		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.19					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613364,5	6649902,2
0-0,2	SPG5.19, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Antatte fyllmasser av leire og sand med noe organisk materiale.			
0,2-0,5	SPG5.19, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.19, 0,5-1 m	Fyllmasser av leire og sand med avfallsfragmenter som glassbiter, biter av trevirke, teglstein, metall, flasker.			
1-2	SPG5.19, 1-2 m	Antatt stedegne masser av tørrskorpeleire.			
2-2,3		Antatt stedegne masser av blåleire.			
2,3		Gravestans i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.



Profil fra 0-2,3 m dyp.

Utraste masser av tørrskorpeleire i bunnen av gropen.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.19

Original format: A4 | Fag: RIGm

Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult
www.multiconsult.no

Dato:	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
14.05.2020	annks	go	annks

Oppdrag nr.: 10202518

Tegning nr.: Vedlegg A

Prøvegrop nr.: SPG5.20					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**	-	613397,0	6649890,6
0-0,2	SPG5.20, 0-0,2 m	Gress på terrengoverflaten. Fyllmasser av sand, grus og leire.			
0,2-0,5	SPG5.20, 0,2-0,5 m				
0,5-1	SPG5.20, 0,5-1 m	Fyllmasser med avfall. Øverst i fyllmasselaget ble det observert klumper av lilla, grønne og turkise masser.			
1-1,8	SPG5.20, 1-1,8 m	Avfall: kabler, gamle radiatorer (?), murstein, trevirke, metallskrap, ledninger, oljefat. Det stod vann i laget med avfall.			
1,8-3,5		Antatt stedegne masser av blåleire.			
3,5		Gravestans i antatt stedegne masser av blåleire. Det rant inn vann i gropen fra laget med avfall.			



Profil fra 0-3,5 m dyp.

Installering av brønn i gravegropen. Det fylles på filtersand rundt brønnrøret.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Avfallsmassene luktet av olje.
- Det ble satt ned en brønn i gropen (Br3).

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.20		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.21					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**			
0-0,5	SPG5.21, 0-0,5 m	Gress på terrengoverflaten. Fyllmasser av sand, grus og noe organisk materiale.			
0,5-1,2	SPG5.21, 0,5-1 m	Fyllmasser av leire med stein og murstein. Gammelt oljefat ved ca. 1 m dyp. Lukt av olje.			
1,2-2	SPG5.21, 1,2-2m	Lag med torv, antatt tidligere terrengoverflate. Antatt stedegne masser av leire og silt.			
2-3		Antatt stedegne masser av tørrskorpeleire.			
3-4		Antatt stedegne masser av blåleire.			
4		Gravestans i antatt stedegne masser av blåleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil 0-4 m dyp.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Oljelukt av massene ved oljefatet.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.21		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: SPG5.22					
Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**	**Beskrivelse**			
0-0,5	SPG5.22, 0-0,5 m	Gress på terrengoverflaten. Fyllmasser av leire og sand, med noe organisk materiale.			
0,5-1	SPG5.22, 0,5-1 m	Fyllmasser av leire og noe sand. Biter av teglstein og runde steiner i massene.			
1-2,6	SPG5.22, 1-2 m	Fyllmasser med avfall. Avfall: kabler/vaier, metalltønne, trevirke, metallskrap, betongrør. Det stod vann i laget med avfall.			
2,6-3,6		Antatt stedegne masser av blåleire.			
3,6		Gravestans i antatt stedegne masser av blåleire. Det rant vann ned i gropen fra laget med avfall.			



Profil fra 0-2,6 m dyp. Vann i laget med avfall.



Profil fra 0-3,6 m dyp. Installering av brønn i gravegropen.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd den 27. april 2020.
- Oljelukt av avfallsmassene.
- Det ble satt ned en brønn i gropen (Br2).

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP SPG5.22		Original format A4	Fag RIGm	
		Tegningens filnavn Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020		
FORSVARSBYGG KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER		Målestokk Ikke i målestokk		
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet annks	Kontrollert go	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		

Prøvegrop nr.: Kum 1081

Lokalisering: se 10202518-RIGm-TEG-5.1_Rev03				Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
					Øst	Nord
Dyp, m	**Prøve**		**Beskrivelse**	-	613623	6649611
0-0,1	Kum 1081, 0-0,1	Kum 1081, 0-0,5	Humuslag med gress på toppen.			
0,1-1,2			Tørrskorpeleire. Antatt stedegne masser.			
	Kum 1081, 0,5-1					
	Kum 1081, 1-1,5					
1,2-2			Leire, hardpakket tørrskorpe. Antatt stedegne masser.			
	Kum 1081, 1,5-2					
2			Gravestans i antatt stedegne masser av tørrskorpeleire. Ikke påtruffet grunnvann.			



Profil fra 0-2 m dyp.

Merknad:

- Prøvegropen ble gravd 23. april 2020.
- Ingen spesiell lukt av massene.
- Ingen synlige tegn til forurensning.
- Prøvegropen ble gravd inntil kum 1081.

Analysert prøve = *For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins*

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

PRØVEGROP KUM 1081

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn: Vedlegg A – delområde 5, sjakteprofiler 2020	

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 5
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Målestokk: Ikke i målestokk

Multiconsult	Dato: 14.05.2020	Konstr./Tegnet: mkt	Kontrollert: annks	Godkjent: annks
www.multiconsult.no	Oppdrag nr.: 10202518	Tegning nr.: Vedlegg A		Rev.

Prøvepunkt: PG3.16			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1,1		Tørrskorpelag m drensledning på ca. 0,7 m dyp.	
1,1-1,8	1,1-1,8	Sandige masser	
1,8-3	1,8-3	Silt, bløt	

Prøvepunkt: PG3.18				
Posisjon på eiendom: Sentralt				
Dybde (m)	**Prøve**		**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1			Tørrskorpeleire	
1-1,6	1-1,6		Sandlag	
1,6-2,5	1,6-2,5		Silt	

Prøvepunkt: PG3.19			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,2	Fyllmasser av tørrskorpeleire og skogsjord med innslag av stein og trestubber	
	0,2-0,5		
0,5-1,4	0,5-1	Tørrskorpeleire	
1,4-1,7	1,4-1,7	Sand og tørrskorpeleire	
1,7-3,6	1,7-2,5	Leire	
	3-3,5		

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 3

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn Vedlegg A Sjaktprofiler delområde 3	

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 3
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE

Målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
07.09.2020	MKT/GO	annks	annks
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG3.20			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-0,2 0,2-0,5 0,5-1	Tørrskorpeleire	
1-2,2	 1,2-2,2	Tørrskorpeleire med innslag av brun sand	
2,2-3,5	 3-3,2	Siltig leire	

Prøvepunkt: PG3.30			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1: 0-0,2	Fyllmasser av tørrskorpeleire, med innslag av asfalt og funn av armeringsjern	
1-2	1-2	Siltig/sandig leire med innslag av stein	
2-3	 2,4-3	Sandig leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 3

Original format A4	Fag RIGm
Tegningens filnavn Vedlegg A Sjaktprofiler delområde 3	

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 3
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE

Målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
07.09.2020	MKT/GO	annks	annks
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG3.34			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,2	0-0,2 0,2-0,5 0,5-1	Tørrskorpeleire	
1,2-2,2	1,2-2,2	Tørrskorpeleire med overgang mot sand og leire	
2,2-3,3	3-3,2	Leire	

Prøvepunkt: PG3.36			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1,3	0,2-0,5 0,5-1	Fyllmasser m leire og tegl, svak lukt av fuel på ca. 1,3 m dyp	
1,3-2,4	1-2	Leire	

Prøvepunkt: PG3.37			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	Humuslag/gruslag på toppen.	
0,2-1,3		Fyllmasser m stein/jord	
1,3-2,4	1,3-2,4	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 3

Original format	Fag
A4	RIGm

Tegningens filnavn
Vedlegg A Sjaktprofiler delområde 3

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 3
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE

Målestokk

Multiconsult

Multiconsult
Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO
Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
07.09.2020	MKT/GO	annks	annks

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	Vedlegg A	00

Vedlegg B

Analyseresultater, klassifisert i tilstandsklasser

15 sider

Tabell B.1 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
PG5.1, 0-1	1,6	0,14	7,1	< 0,24	7,9	0,003	9,8	5,8	35
PG5.1, 1-2	2,5	1,2	10	< 0,24	16	0,007	130	8,9	58
PG5.2, 0-1	3,3	0,34	13	< 0,22	13	0,005	17	5,6	43
PG5.2, 2-3	1,9	0,35	15	< 0,25	25	0,011	24	18	54
PG5.3, 0-1	4,6	0,12	47	0,54	30	0,021	48	18	98
PG5.3, 1-2	4,2	0,22	16	0,34	20	0,010	31	12	43
PG5.4, 0-0,3	4,1	0,28	33	< 0,25	25	0,030	32	19	90
PG5.4, 0,3-1	1,6	0,17	6,8	< 0,23	6,3	0,002	9,1	7,0	35
PG5.4, 1,2-2	6,4	0,20	28	0,48	25	0,014	38	19	70
PG5.5, 0-1	3,4	0,55	18	< 0,23	22	0,026	16	21	150
PG5.5, 1-2	3,1	0,15	15	0,32	13	0,007	21	7,9	37
PG5.5, 2-3,5	8,0	0,41	17	3,6	39	0,012	38	22	53
PG5.6, 0-0,2	4,5	0,28	48	< 0,28	31	0,053	37	27	95
PG5.6, 0,2-1	2,0	0,18	7,2	< 0,22	8,4	0,004	10	9,3	48
PG5.6, 1,2-2	3,5	0,22	41	< 0,26	31	0,018	36	19	76
PG5.7, 0-0,3	5,2	0,24	39	< 0,26	30	0,036	32	21	86
PG5.7, 0,3-1	5,2	0,46	34	< 0,25	38	0,050	33	36	150
PG5.7, 1,2-1,5	6,4	1,9	38	< 0,26	120	0,195	36	260	790
PG5.7, (hvitt lag)	5,8	1,6	33	< 0,27	95	0,063	36	75	1 100
PG5.7, 2,3-2,5	5,0	0,20	45	< 0,26	28	0,017	45	20	120
PG5.8, 0-1	5,2	1,7	40	< 0,25	76	0,089	31	78	250
PG5.8, 1-2	2,4	0,11	13	10	22	0,010	21	13	48
PG5.8, 2-3	2,9	0,12	6,9	6,1	9,1	0,003	29	8,3	44
PG5.9, 0-0,3	7,3	0,90	39	< 0,26	170	0,27	40	120	420
PG5.9, 0,4-0,7	4,5	0,21	56	0,60	35	0,032	46	27	130
PG5.10, 0-0,1	4,3	0,27	32	< 0,25	54	0,075	27	37	120
PG5.10, 0-1	3,7	0,22	29	< 0,24	28	0,033	30	18	79
PG5.10, 1-2	5,0	0,23	21	0,36	22	0,012	28	12	50
PG5.10, 2-3,5	2,7	0,061	28	< 0,26	26	0,012	27	14	58
PG5.11, 0-0,1	4,1	0,22	28	< 0,24	32	0,035	26	18	70
PG5.11, 0-1	4,8	0,36	33	< 0,25	56	0,070	31	34	140
PG5.11, 1-2	7,2	0,13	42	0,30	28	0,015	37	18	89
PG5.11, 2-3,5	2,9	0,11	25	< 0,27	26	0,012	27	13	56
PG5.12, 0-0,1	4,6	0,78	32	< 0,24	76	0,086	31	67	220
PG5.12, 0-1	5,3	0,31	30	2,0	37	0,033	30	24	110
PG5.12, 1-2	4,1	0,074	28	< 0,25	19	0,009	24	13	54
PG5.12, 2-2,5	4,9	0,17	29	< 0,27	26	0,015	37	14	63
PG5.12, 2,5-4	3,1	0,14	27	< 0,26	27	0,014	27	14	61
PG5.13, (Blått lag 0,3)	11	29	77	0,85	11 000	0,165	360	410	2 500
PG5.13, 0,3-1	28	32	77	< 0,26	5 600	0,879	180	2 500	3 200
PG5.14, 0-0,1	4,4	0,13	35	< 0,26	28	0,029	35	16	76
PG5.14, 0-0,2	4,9	0,17	37	< 0,26	29	0,033	37	17	79
PG5.14, 0,5-1,5	4,9	0,10	18	0,26	23	0,011	22	14	43
PG5.14, 1,5-2,5	3,4	0,16	27	< 0,25	25	0,012	28	14	59
PG5.15, 0-0,4	4,5	0,24	35	< 0,25	29	0,064	33	22	86
PG5.15, 0,4-1	4,0	0,22	32	< 0,26	34	0,077	30	22	80
PG5.16, 0-0,1	4,2	0,44	29	< 0,24	47	0,056	27	31	150
PG5.16, 0-1	5,0	0,33	34	< 0,27	26	0,033	29	24	110
PG5.16, 1-2	7,4	0,17	27	0,51	23	0,017	36	12	66
PG5.16, 2-3,5	3,6	0,085	26	2,5	24	0,010	24	13	55
PG5.17, 0-0,1	3,4	1,9	25	< 0,23	51	0,037	20	53	400
PG5.17, 0-1	6,0	0,41	36	< 0,25	25	0,020	31	20	70
PG5.17, 1-2	4,6	0,21	36	< 0,26	26	0,033	33	18	77
PG5.17, 2-3	3,0	0,060	14	< 0,26	16	0,008	18	12	30

[1] *Beregnet verdi*

Tabell B.2 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
PG5.18, 0-0,1	4,1	0,33	33	0,31	30	0,022	29	19	100
PG5.18, 0-1	3,5	1,2	29	< 0,24	35	0,061	28	59	98
PG5.18, 1-2	8,8	26	37	1,2	440	0,128	36	310	1 300
PG5.18, 2-3	5,0	6,6	44	< 0,26	140	0,032	38	85	280
PG5.18, 3-4	3,4	0,16	27	< 0,25	27	0,013	31	15	63
PG5.19, 0-0,1	2,1	0,51	16	< 0,23	29	0,079	16	14	58
PG5.19, 0-1	6,0	15	130	3,9	220	1,31	49	260	630
PG5.19, 1-2	3,9	0,083	32	< 0,25	23	0,012	30	14	64
PG5.19, 2-3,5	11	0,16	32	< 0,25	25	0,016	31	15	68
PG5.20, 0,2-1	6,2	0,86	49	< 0,27	36	0,046	39	29	110
PG5.21, 0-0,1	0,62	0,040	12	< 0,22	22	0,004	11	2,7	30
PG5.21, 0-1	5,4	4,1	37	< 0,24	200	0,103	25	490	970
PG5.21, 1-2	4,9	4,4	48	< 0,25	940	0,066	83	200	690
PG5.21, 2-3	4,8	1,8	33	< 0,25	100	0,047	48	57	230
PG5.22, 0-0,1	1,9	0,24	14	< 0,24	14	0,013	13	9,7	40
PG5.22, 0-1	7,0	6,3	39	< 0,24	360	0,271	33	19 000	1 800
PG5.22, 1-2	2,9	0,079	35	< 0,25	20	0,010	27	13	74
PG5.22, 2-3	5,8	0,12	24	< 0,26	24	0,013	28	14	62
PG5.23, 0-0,5	5,0	4,7	37	< 0,26	64	0,536	32	72	340
PG5.23, 1-2, lukt	5,7	3,4	46	< 0,27	59	8,02	43	54	350
PG5.23, 3-3,5	3,9	0,14	24	< 0,26	23	0,014	27	13	55
PG5.24, 0-0,5	6,5	0,40	33	1,4	40	0,149	39	21	63
PG5.24, 0,5-1	5,8	0,15	27	< 0,24	25	0,014	30	14	60
PG5.25, 0-0,5	4,7	0,20	31	< 0,25	27	0,014	36	15	62
PG5.25, 0,5-1,5	5,2	0,15	22	< 0,26	23	0,012	26	13	50
PG5.25, 1,5-2,5	6,7	0,26	22	< 0,28	26	0,011	29	15	52
PG5.26, 0-0,5	4,1	0,15	30	< 0,25	24	0,011	33	14	58
PG5.26, 0,5-1,5	5,4	0,23	48	< 0,27	31	0,021	44	26	120
PG5.27, 0-0,5	4,4	0,34	24	< 0,23	24	0,026	26	23	100
PG5.27, 0,5-1	3,8	0,19	36	< 0,25	26	0,021	35	17	83
PG5.30, 0,1-0,3	3,6	0,39	40	< 0,39	24	0,073	38	29	120
PG5.30, 0,6-1,3	5,1	0,12	26	0,43	21	0,019	24	12	49
PG5.32, 0,05-0,2	4,7	0,22	54	< 0,34	29	0,026	46	28	140
PG5.32, 0,5-1	5,9	0,30	37	< 0,27	29	0,018	45	19	92
PG5.36, 0-0,3	2,4	0,66	12	< 0,22	12	0,009	12	8,0	43
PG5.36, 0,3-1	3,3	0,21	25	< 0,24	24	0,020	25	14	74
PG5.36, 1-2	4,4	0,16	24	0,35	22	0,019	28	14	61
PG5.37, 0-1	2,0	1,2	16	< 0,23	17	0,018	16	15	61
PG5.37, 1-2	4,0	0,11	30	0,25	25	0,017	32	13	68
PG5.38, 0-1	1,8	0,40	49	0,28	27	0,008	38	14	570
PG5.38, 2-3	2,4	0,054	17	< 0,25	14	0,007	20	8,7	35
PG5.39, 0,4-1	4,4	0,78	38	< 0,27	30	0,033	36	26	150
PG5.39, 1-2	4,5	0,16	31	0,26	26	0,017	36	14	72
PG5.42, 0-0,2	1,2	0,12	6,8	< 0,22	9,0	0,015	6,9	6,4	30
PG5.42, 0,2-1	4,0	1,8	32	0,38	99	0,465	30	33	290
PG5.42, 0,4	5,4	8,8	78	0,49	860	2,08	41	100	670
PG5.42, 1-2	4,9	2,0	37	< 0,26	53	0,366	37	26	140
PG5.43, 0-0,1	5,5	0,63	31	< 0,25	31	0,076	32	28	99
PG5.43, 0-1	5,4	1,8	30	< 0,25	36	0,088	46	40	170
PG5.43, 1-2	5,2	0,42	43	< 0,28	35	0,047	42	45	240
PG5.43, 2-3,5	3,8	0,27	25	< 0,25	26	0,015	38	17	63
PG5.45, 0-0,3	3,3	7,8	23	< 0,24	33	0,020	42	50	120
PG5.45, 0,3-1	8,6	3,3	35	< 0,25	28	0,016	39	18	97
PG5.45, 1-2,5	3,5	0,21	16	< 0,24	21	0,005	28	15	31

[1] *Beregnet verdi*

Tabell B.3 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
PG5.46, 0-0,1	3,4	0,56	23	< 0,27	21	0,040	21	19	86
PG5.46, 0-1	4,7	0,21	30	< 0,24	31	0,054	27	18	82
PG5.46, 1-2	4,7	0,13	29	0,28	22	0,016	32	16	67
PG5.46, 2-3,3	4,1	0,27	18	< 0,26	24	0,011	31	14	38
PG5.47, 0-0,4	2,6	0,22	10	< 0,23	11	0,005	15	4,8	36
PG5.47, 0,4-1	4,5	0,71	53	< 0,29	29	0,034	40	39	130
PG5.47, 1-2,3	5,6	0,36	21	0,36	31	0,019	51	18	58
PG5.47, 2,5-3,5	5,5	0,43	25	0,27	29	0,02	47	21	68
PG5.48, 0-1	3,9	0,14	52	< 0,24	27	0,018	37	23	99
PG5.48, 1-2	4,2	0,093	42	< 0,26	30	0,018	42	17	87
PG5.48, 2-3,5	5,4	0,18	28	< 0,25	25	0,016	37	14	66
PG5.49, 0-1	4,2	0,24	30	< 0,23	68	0,025	31	48	78
PG5.49, 0,4-0,8	2,8	0,24	12	< 0,21	11	0,004	15	4,8	37
PG5.49, 0,8-1,5	3,7	0,19	32	< 0,25	25	0,020	33	17	68
PG5.50, 0-1	3,8	0,19	27	< 0,24	24	0,020	26	17	68
PG5.50, 1-3	5,4	0,15	35	< 0,24	28	0,019	40	18	72
PG5.51, 0-0,4	3,0	0,24	17	< 0,23	29	0,034	18	210	53
PG5.51, 0,4-0,8	2,5	0,25	13	< 0,21	12	0,004	18	5,1	39
PG5.51, 0,8-3	4,0	0,21	40	< 0,25	23	0,025	36	21	94
PG5.52, 0-1	4,7	0,13	51	< 0,26	36	0,028	44	29	100
PG5.52, 1-3	4,3	7,6	82	0,56	38	0,121	43	28	130
PG5.53, 0,3-0,6	4,4	0,10	32	0,40	23	0,017	33	15	71
PG5.53, 0-0,3	6,7	0,18	52	< 0,30	30	0,041	45	36	130
PG5.54, 0-0,2	4,6	0,16	46	< 0,28	29	0,047	37	27	88
PG5.54, 0,3-0,8	4,5	0,17	39	< 0,25	30	0,022	36	18	79
PG5.55, 0-1	4,9	0,15	39	< 0,26	27	0,017	40	16	94
PG5.55, 1-2	3,7	0,15	28	< 0,26	26	0,014	34	19	69
PG5.56, 0,3-1	4,8	0,11	28	< 0,24	29	0,017	32	12	60
PG5.56, 1-2	2,6	0,22	26	0,37	22	0,012	27	13	66
PG5.57, 0-1	4,0	0,16	30	< 0,26	27	0,015	35	15	74
PG5.57, 1-2	3,7	0,16	21	< 0,26	24	0,013	26	14	53
PG5.58, 0-1	3,8	0,15	28	< 0,25	25	0,016	35	14	68
PG5.58, 1-2	4,9	0,22	22	< 0,25	25	0,013	26	21	57
PG5.59, 0-1	5,2	0,10	41	0,42	30	0,018	44	16	100
PG5.59, 1-2	3,8	0,29	26	< 0,24	28	0,015	31	13	61
PG5.60, 0-1	3,6	0,19	21	< 0,23	20	0,029	19	12	56
PG5.60, 0-1, ikke haug	3,5	1,2	21	< 0,26	40	0,124	21	21	96
PG5.60, 0,5 oljesand	0,53	0,028	26	< 0,23	5,8	0,002	16	3,9	35
PG5.60, 1-2	1,9	1,8	26	< 0,27	32	0,17	28	32	120
PG5.61, 0-0,5	5,2	0,20	37	< 0,28	32	0,114	38	23	150
PG5.62, 0-1	2,9	0,17	12	< 0,48	14	0,009	13	9,8	19
PG5.62, 1-2	4,6	0,16	39	< 0,31	25	0,021	40	16	86
PG5.63, 0-0,5	3,7	0,18	31	< 0,24	25	0,019	29	16	77
PG5.63, 1,4-1,7	5,8	0,064	40	< 0,27	32	0,021	44	19	87
PG5.64, 0-1	6,4	0,18	40	< 0,26	23	0,036	35	85	97
PG5.64, 1-2	4,8	0,24	44	< 0,29	24	0,017	40	24	110
PG5.65, 0-1	4,7	0,15	35	< 0,26	25	0,021	37	18	83
PG5.65, 1-2	3,2	0,20	9,1	< 0,26	13	0,005	25	9,0	23
PG5.66, 0-1	2,2	0,19	16	< 0,24	13	0,008	18	6,7	42
PG5.66, 1-2	2,4	0,11	21	< 0,24	15	0,014	19	10	42
PG5.67, 0-0,4	4,7	0,32	45	0,28	37	0,044	42	24	98
PG5.67, 0,4-0,7	3,9	0,17	33	0,26	24	0,023	31	15	62
PG5.67, 1,3-1,5	5,9	0,12	31	< 0,26	25	0,016	35	14	67
PG5.69, 0-0,4	4,6	0,28	38	< 0,25	45	0,064	34	40	140
PG5.69, 0,4-0,7	4,5	0,16	49	< 0,29	34	0,031	42	24	120

[1] *Beregnet verdi*

Tabell B.4 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra prøvegroper og prøveserier (PG5.76-PG5.80) på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
PG5.70, 0-1	5,4	0,26	45	< 0,26	51	0,061	37	32	130
PG5.70, 1-2	5,0	0,30	21	< 0,24	24	0,012	36	15	51
PG5.70, 2-3,5	3,9	0,13	16	< 0,26	18	0,007	21	12	39
PG5.71, 0-1	2,1	0,13	6,0	0,64	7,3	0,011	7,1	6,3	7,2
PG5.71, 1-2	6,3	0,14	35	0,44	25	0,018	38	17	77
PG5.72, 0-0,4	3,9	0,41	19	1,9	18	0,063	15	28	51
PG5.72, 1-2	3,1	0,16	31	0,36	25	0,015	33	15	71
PG5.73, 0-0,5	3,3	0,16	31	< 0,23	23	0,019	27	14	75
PG5.73, 0,8-1	8,1	0,44	30	< 0,71	34	0,031	26	27	35
PG5.74, 0-1	5,4	0,30	17	< 0,82	16	0,019	16	11	35
PG5.74, 1-2	2,5	0,14	38	< 0,28	31	0,020	41	18	91
PG5.76, 0-0,3 [2]	5,4	26	68	0,97	36	0,316	34	31	160
PG5.76, 0,3-0,6	4,7	17	150	1,1	29	0,55	37	40	130
PG5.77, 0-0,3 [2]	6,1	23	160	2,0	38	0,38	39	41	140
PG5.77, 0,6-1	4,7	6,3	56	0,41	27	0,069	32	22	89
PG5.78, 0-0,45 [2]	4,8	1,6	60	0,82	27	0,033	41	24	130
PG5.78, 0,45-1	5,4	1,6	46	0,33	26	0,039	37	74	120
PG5.79, 0-0,15 [2]	3,0	4,9	27	0,38	34	0,046	25	31	120
PG5.79, 0,3-0,6	4,8	7,7	60	0,33	26	0,065	28	20	84
PG5.80, 0-0,3 [2]	4,7	0,22	49	0,48	33	0,041	35	31	87
PG5.81, 0-0,1	6,4	30	290	4,7	81	1,16	49	130	410
PG5.81, 0,3-0,8	< 0,50	0,22	2,9	< 0,21	4,5	< 0,001	2,3	1,9	12
PG5.81, 0-1	7,2	13	120	0,94	62	0,23	54	59	230
PG5.81, 1-2	5,2	130	940	4,3	180	8,15	48	340	740
PG5.81, 2-3	3,9	9,5	76	1,0	60	1,08	31	170	450
PG5.82, 0-0,1	4,8	1,1	32	< 0,26	83	0,094	31	10 000	150
PG5.82, 0,3-1	27	26	210	0,62	3 600	0,134	250	690	2 900
PG5.82, blått lag	9,0	7,7	70	< 0,48	54 000	0,018	190	1 800	4 700
PG5.82, 1,3-1,5	5,8	0,10	25	< 0,24	18	0,011	23	13	55

[1] *Beregnet verdi*

[2] *I analyserapporten i D er dybden angitt i cm.*

Tabell B.5 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra overflateprøver på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
OP5.1	4,9	8,1	85	0,9	56	22,2	40	93	330
OP5.2	4,3	1,7	29	< 0,5	38	0,141	26	40	130
OP5.3	4,6	9,2	98	2,0	42	0,275	36	56	200
OP5.4	5,6	8,4	91	8,9	46	0,251	39	58	230
OP5.5	6,3	8,2	89	0,8	35	0,158	32	71	140
OP5.6	5,7	31	48	1,1	170	0,093	65	140	840
OP5.7	5,3	2,2	38	0,8	24	0,054	30	18	87
OP5.8	4,9	3,6	43	1,1	66	0,454	30	39	190
OP5.9	6,6	45	200	2,4	63	1,94	58	82	260
OP5.10	6,9	41	880	8,1	100	3,202	43	240	210
OP5.11	5,8	34	700	8,0	100	0,977	44	160	180
OP5.12	3,0	3,0	45	0,8	22	0,066	24	17	68
OP5.14	3,2	5,2	25	< 0,5	130	0,033	23	33	120
OP5.15	4,3	0,48	29	< 0,5	21	0,014	31	15	70
OP5.16	5,3	3,6	50	2,2	25	0,062	38	48	150
OP5.17	5,6	7,5	170	< 0,5	46	0,348	47	40	130

[1] *Beregnet verdi*

Tabell B.6 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra overflateprøver på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
OP AF 1	3,0	3,5	37	< 0,5	23	0,034	28	24	85
OP AF 2	5,5	1,0	40	< 0,5	25	0,026	39	20	90
OP AF 3	3,9	0,21	27	< 0,5	25	0,015	29	14	58
OP AF 4	3,7	0,16	21	< 0,5	20	0,012	24	10	49
OP AF 5	5,6	0,16	29	< 0,5	26	0,013	33	15	63
OP AF 6	4,5	0,44	36	< 0,5	27	0,056	31	29	98
OP AF 7	2,7	0,13	17	< 0,5	16	0,010	18	8,4	36
OP AF 8	4,9	0,067	26	< 0,5	23	0,016	24	12	45
OP AF 9	4,6	0,30	46	< 0,5	40	0,034	40	21	73
OP AF 10	3,8	0,23	21	< 0,5	19	0,013	24	10	49
OP AF 11	3,6	0,14	24	< 0,5	21	0,012	26	11	49
OP AF 12	3,8	0,43	27	< 0,5	20	0,019	26	13	63
OP AF 13	3,4	0,19	20	< 0,5	20	0,011	23	11	47
OP AF 14	3,8	0,18	22	< 0,5	21	0,010	26	10	50
OP AF 15	4,2	0,26	23	< 0,5	22	0,015	26	13	52
OP AF 16	3,7	0,22	22	< 0,5	23	0,014	26	12	54
OP AF 17	4,2	0,18	24	< 0,5	24	0,016	27	15	59
OP AF 18	3,8	0,27	20	< 0,5	20	0,019	23	12	55

[1] *Beregnet verdi*

Tabell B.7 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra supplerende prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2020. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
SPG5.1, 0-0,2	4,4	0,79	33	< 0,20	56	0,30	30	53	140
SPG5.1, 0,2-0,5	5,3	0,88	48	0,21	43	0,13	38	76	160
SPG5.1, 0,5-1	6,6	< 0,20	60	0,38	33	0,030	47	29	130
SPG5.1, 1-2	5,3	< 0,20	26	0,22	29	0,018	33	13	63
SPG5.1, 2-2,5	4,2	< 0,20	26	< 0,20	25	0,020	28	14	57
SPG5.1, 2,5-3	2,0	< 0,20	10	< 0,20	6,9	< 0,010	18	6,7	25
SPG5.2, 0-0,2	5,3	5,8	42	0,26	420	0,46	45	1 300	960
SPG5.2, 0,2-0,5	6,1	2,9	35	0,22	170	0,23	31	310	480
SPG5.2, 0,5-1	19	4,4	49	< 0,20	530	0,22	53	390	1 100
SPG5.2, 1,3-2	1,9	< 0,20	30	< 0,20	17	0,015	26	15	60
SPG5.3, 0-0,2	4,5	2,5	32	< 0,20	99	0,19	32	77	260
SPG5.3, 0,2-0,5	4,3	2,1	26	< 0,20	49	0,13	27	43	160
SPG5.3, 0,5-1	8,3	18	49	0,30	820	0,30	73	440	1 300
SPG5.3, 1-1,6	5,7	19	56	< 0,20	460	0,37	63	360	1 200
SPG5.3, 1,6-2	2,8	3,6	35	< 0,20	37	0,16	19	36	300
SPG5.4, 0-0,2	3,2	0,21	18	< 0,20	13	0,026	18	14	51
SPG5.4, 0,2-0,5	2,5	< 0,20	11	0,27	12	< 0,010	16	4,7	36
SPG5.4, 0,5-1	2,4	0,26	12	< 0,20	11	< 0,010	17	4,5	35
SPG5.4, 1-2	5,5	0,20	30	0,38	27	0,018	37	15	70
SPG5.5, 0-0,2	4,8	0,23	41	< 0,20	34	0,070	41	21	89
SPG5.5, 0,2-0,5	5,1	0,20	38	< 0,20	28	0,047	35	20	77
SPG5.5, 0,5-1	11	< 0,20	30	0,23	25	0,023	35	17	72
SPG5.5, 1-2	5,1	0,42	42	< 0,20	30	0,048	38	21	89
SPG5.6, 0-0,2	4,9	0,24	41	< 0,20	52	0,24	38	23	100
SPG5.6, 0,2-0,5	4,8	< 0,20	35	< 0,20	42	0,21	35	19	89
SPG5.6, 0,5-1	4,6	< 0,20	35	0,23	33	0,034	38	14	77
SPG5.6, 1-2	4,3	< 0,20	28	0,34	24	0,026	32	16	64
SPG5.7, 0-0,3	2,4	0,31	39	< 0,20	160	0,068	32	17	100
SPG5.7, 0,3-0,5	4,7	0,50	36	< 0,20	27	0,097	34	19	89
SPG5.7, 0,5-1	5,3	< 0,20	53	0,31	29	0,035	43	25	120
SPG5.7, 1-2	4,5	< 0,20	22	< 0,20	19	0,017	22	12	44
SPG5.7, v/2,4	2,7	< 0,20	19	< 0,20	17	0,012	22	12	37
SPG5.8, 0-0,2	24	0,91	25	< 0,20	43	0,23	23	24	110
SPG5.8, 0,2-0,5	56	1,5	31	< 0,20	610	0,26	30	56	290
SPG5.8, 0,5-1	27	1,2	33	< 0,20	40	0,24	28	27	150
SPG5.8, 1-2	18	0,28	37	< 0,20	27	0,047	36	18	96
SPG5.8, v/2m	170	65	330	12	90	4,6	54	170	620
SPG5.12, 0-0,2	1,7	2,4	47	0,30	21	0,021	28	54	120
SPG5.12, 0,2-	3,0	0,71	13	< 0,20	14	0,028	16	15	46
SPG5.12, 0,45-1	5,2	< 0,20	35	< 0,20	25	0,019	36	18	75
SPG5.12, 1-2	4,8	< 0,20	12	< 0,20	12	< 0,010	19	8,9	25
SPG5.13, 0-0,2	7,3	0,85	26	0,89	37	0,29	28	38	70
SPG5.13, 0,2-0,5	3,7	0,34	36	< 0,20	23	0,27	32	22	99
SPG5.13, 0,5-1	6,1	0,27	42	< 0,20	29	0,073	47	25	110
SPG5.13, 1-1,9	8,7	0,21	28	0,25	27	0,017	34	15	63
SPG5.14, 0-0,2	1,9	< 0,20	12	< 0,20	18	< 0,010	18	8,4	50
SPG5.14, 0,2-0,4	2,2	< 0,20	3,3	< 0,20	4,8	< 0,010	3,9	4,9	33
SPG5.14, 0,4-0,6	2,7	0,89	11	< 0,20	10	< 0,010	15	5,3	36
SPG5.14, 0,6-1	4,4	0,24	49	< 0,20	26	0,033	41	20	120
SPG5.14, 1-2	6,9	< 0,20	33	0,40	27	0,021	32	13	71
SPG5.15, 0-0,2	4,2	< 0,20	15	< 0,20	16	< 0,010	21	10	34
SPG5.15, 0,2-0,5	6,0	0,22	46	0,25	25	0,047	45	36	130
SPG5.15, 0,5-1	2,4	< 0,20	13	< 0,20	13	< 0,010	16	8,4	27
SPG5.15, 1-2	3,3	< 0,20	24	< 0,20	22	0,016	28	13	55

[1] *Beregnet verdi*

Tabell B.8 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller (mg/kg). Resultater fra supplerende prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2020. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009.*

Prøvenavn og dybde (m)	Arsen (As)	Kadmium (Cd)	Krom(III) (Cr)[1]	Krom(VI) (Cr)	Kobber (Cu)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Bly (Pb)	Sink (Zn)
	mg/kg TS								
SPG5.16, 0-0,2	1,2	< 0,20	4,9	< 0,20	2,1	< 0,010	3,6	6,5	31
SPG5.16, 0,2-0,5	4,0	0,23	29	< 0,20	26	0,071	28	26	85
SPG5.16, 0,5-0,9	4,4	0,31	32	< 0,20	31	0,14	30	29	100
SPG5.16, 0,9-1,9	16	0,24	24	0,41	25	0,018	33	15	63
SPG5.16 ,1,9-4	4,0	< 0,20	24	< 0,20	25	0,018	29	15	62
SPG5.17, 0-0,2	4,5	0,26	39	0,27	25	0,024	39	20	100
SPG5.17, 0,2-0,4	4,6	0,23	43	< 0,20	27	0,026	40	21	100
SPG5.17, 0,4-0,8	2,9	0,61	14	0,23	25	0,020	21	15	130
SPG5.17, 0,8-1	5,3	< 0,20	55	< 0,20	31	0,021	47	24	140
SPG5.17, 1-2	6,8	< 0,20	24	0,57	22	0,017	27	14	61
SPG5.18, 0-0,2	5,3	< 0,20	49	< 0,20	27	0,028	43	24	110
SPG5.18, 0,2-0,5	1,6	0,21	14	< 0,20	17	< 0,010	15	5,6	40
SPG5.18, 0,5-1	4,1	0,25	56	< 0,20	28	0,037	45	29	120
SPG5.18, 1-2	15	< 0,20	33	0,22	32	0,023	31	17	76
SPG5.19, 0-0,2[2]	4,7	0,89	36	< 0,20	46	0,17	33	71	160
SPG5.19, 0,2-0,5	5,1	0,93	42	< 0,20	35	0,25	34	140	170
SPG5.19, 0,5-1	5,3	2,2	36	< 0,20	60	0,65	31	480	910
SPG5.19, 1-2	4,6	< 0,20	36	< 0,20	26	0,021	34	16	88
SPG5.20, 0-0,2	2,8	0,37	16	< 0,20	19	0,043	18	12	53
SPG5.20, 0,2-0,5	7,5	94	200	< 0,20	3 000	0,12	83	1 800	1 600
SPG5.20, 0,5-1	17	55	100	< 0,20	1 800	0,60	140	590	2 000
SPG5.20, 1-1,8	6,1	5,3	48	< 0,20	160	0,33	47	130	800
SPG5.21, 0-0,5[3]	2,2	0,74	15	< 0,20	25	0,13	12	14	75
SPG5.21, 0,5-1	5,3	0,22	40	< 0,20	57	0,041	36	30	93
SPG5.21, 1,2-2	4,4	0,51	46	< 0,20	26	0,048	40	28	120
SPG5.22, 0-0,5[4]	4,9	19	300	3,3	82	1,1	46	160	250
SPG5.22, 0,5-1	4,3	0,38	33	5,8	39	0,065	36	24	110
SPG5.22, 1-2	4,1	13	47	< 0,20	480	0,19	41	52	470
Kum 1081, 0-0,1	4,5	0,26	30	< 0,20	28	0,029	31	16	170
Kum 1081, 0-0,5	4,7	0,20	28	0,40	28	0,019	35	12	64
Kum 1081, 0,5-1	4,2	0,20	25	< 0,20	24	0,040	26	13	110
Kum 1081, 1-1,5	4,1	< 0,20	38	0,61	34	0,023	42	15	80
Kum 1081, 1,5-2	5,0	0,26	27	< 0,20	30	0,020	41	13	72

[1] *Beregnet verdi*

[2] *I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt SPG5.9.*

[3] *I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt Br4.*

[4] *I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt Br2.*

Tabell B.9 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvenavn og dybde (m)	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
	mg/kg TS									
PG5.1, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.1, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.2, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.2, 2-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.3, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.3, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.4, 0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.4, 0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,075	0,98	nd
PG5.4, 1,2-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.5, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,22	2,4	0,0021
PG5.5, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.5, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.6, 0,2-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.6, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,012	0,17	nd
PG5.6, 1,2-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,059	nd
PG5.7, (hvitt lag)	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,15	2,1	0,028
PG5.7, 0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,018	0,19	0,0089
PG5.7, 0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	1,2	15	0,0087
PG5.7, 1,2-1,5	< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,61	7,9	0,034
PG5.7, 2,3-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.8, 0-1	< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,64	8,3	0,17
PG5.8, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.8, 2-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.9, 0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,23	2,6	0,0035
PG5.9, 0,4-0,7	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,043	nd
PG5.10 ,0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,11	1,1	0,0015
PG5.10, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,089	0,94	0,00053
PG5.10, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.10, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.11, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,016	0,21	0,0015
PG5.11, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,22	2,4	0,016
PG5.11, 1-2	< 3,0	< 5,0	33	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,011	nd
PG5.11, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.12, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,51	6,2	0,024
PG5.12, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,075	0,94	0,00064
PG5.12, 1-2	< 3,0	23	580	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,63	nd
PG5.12, 2,5-4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.12, 2-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.13, (Blått lag 0,3)	< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,091	1,1	0,025
PG5.13, 0,3-1	< 3,0	< 5,0	16	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	2,0	25	0,019
PG5.14, 1,5-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.14, 0,5-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.14, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,049	0,0011
PG5.14, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,010	0,090	nd
PG5.15, 0,4-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,012	0,12	0,0021
PG5.15, 0-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,041	0,49	0,0018
PG5.16, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,14	1,7	0,012
PG5.16, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,036	0,51	0,012
PG5.16, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.16, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.17, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	2,0	21	0,048
PG5.17, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,012	0,15	0,032
PG5.17, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,080	nd
PG5.17, 2-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd

nd = «not detected» - ikke påvist

Tabell B.10 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvenavn og dybde (m)	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
	mg/kg TS									
PG5.18, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,033	0,40	0,0013
PG5.18, 0-1	< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,055	0,56	0,0082
PG5.18, 1-2	< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,29	3,8	0,13
PG5.18, 2-3	< 3,0	37	13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,016	0,30	0,0036
PG5.18, 3-4	< 3,0	< 19	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,050	nd	nd
PG5.19, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,13	2,1	0,0025
PG5.19, 0-1	< 3,0	< 5,0	29	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,15	1,6	0,12
PG5.19, 1-2	< 3,0	< 5,0	6,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.19, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.20, 0,2-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,023	0,44	0,0014
PG5.21, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.21, 0-1	< 3,0	< 5,0	150	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	4,0	51	0,11
PG5.21, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,18	2,0	0,045
PG5.21, 2-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,14	1,7	0,018
PG5.22, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,075	0,64	0,0019
PG5.22, 0-1	< 3,0	< 5,0	36	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	7,8	98	0,28
PG5.22, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.22, 2-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,037	0,44	nd
PG5.23, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	37	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,56	5,6	0,11
PG5.23, 1-2, lukt	< 3,0	6,8	35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,14	2,1	0,15
PG5.23, 3-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.24, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.24, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,018	0,28	nd
PG5.25, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.25, 0,5-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.25, 1,5-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.26, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.26, 0,5-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,046	0,61	nd
PG5.27, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,54	6,3	nd
PG5.27, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,013	0,11	nd
PG5.30, 0,1-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.30, 0,1-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,012	0,14	0,0011
PG5.30, 0,6-1,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.32, 0,05-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.32, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.36, 0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,016	0,19	nd
PG5.36, 0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,013	0,13	0,0063
PG5.36, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,012	0,085	nd
PG5.37, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,049	0,53	0,0090
PG5.37, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.38, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	0,00054
PG5.38, 2-3	< 3,0	15	22	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.39, 0,4-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,12	1,1	0,017
PG5.39, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.42, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,012	nd
PG5.42, 0,2-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,078	0,75	0,031
PG5.42, 0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,25	2,3	0,11
PG5.42, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	1,00	14	0,0089
PG5.43, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,53	5,0	0,0029
PG5.43, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,10	1,0	0,0095
PG5.43, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,81	8,9	0,0088
PG5.43, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.45, 0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	0,0074
PG5.45, 0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,22	3,0	0,11
PG5.45, 1-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd

nd = «not detected» - ikke påvist

Tabell B.11 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvenavn og dybde (m)	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
	mg/kg TS									
PG5.46, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,11	1,3	0,0073
PG5.46, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,024	0,32	nd
PG5.46, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.46, 2-3,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.47, 0-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.47, 0,4-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,65	7,3	0,0024
PG5.47, 1-2,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,022	nd
PG5.47, 2,5-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,017	0,17	nd
PG5.48, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,016	nd
PG5.48, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.48, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.49, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	1,7	26	nd
PG5.49, 0,4-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.49, 0,8-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.50, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,015	0,17	nd
PG5.50, 1-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,024	nd
PG5.51, 0-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,023	0,28	0,0025
PG5.51, 0,4-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.51, 0,8-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	0,0011
PG5.52, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,010	0,10	nd
PG5.52, 1-3	< 3,0	< 5,0	19	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,20	0,035
PG5.53, 0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,012	nd
PG5.53, 0,3-0,6	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.54, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,010	0,13	nd
PG5.54, 0,3-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,011	nd
PG5.55, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.55, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.56, 0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.56, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.57, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.57, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.58, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.58, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.59, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.59, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.60, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,035	0,0020
PG5.60, 0-1, ikke haug	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,18	2,6	0,25
PG5.60, 0,5, oljesand	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.60, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,038	0,45	0,25
PG5.61, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,046	0,0073
PG5.62, 0-1	< 3,0	< 5,0	18	< 0,010	0,026	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,12	nd
PG5.62, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.63, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,012	0,14	nd
PG5.63, 1,4-1,7	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,016	0,11	nd
PG5.64, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,025	0,25	nd
PG5.64, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.65, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.65, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.66, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.66, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,014	nd
PG5.67, 0-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,047	0,53	0,0011
PG5.67, 0,4-0,7	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.67, 1,3-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,074	nd

nd = «not detected» - ikke påvist

Tabell B.12 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra prøvegroper og prøveserier (PG5.76-PG5.80) på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvenavn og dybde (m)	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
	mg/kg TS									
PG5.69, 0-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,080	0,87	0,0017
PG5.69, 0,4-0,7	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,013	nd
PG5.70, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,018	0,20	nd
PG5.70, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.70, 2-3,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.71, 0-1	< 3,0	< 5,0	18	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,010	nd
PG5.71, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.72, 0-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,018	0,29	0,0025
PG5.72, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.73, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,011	0,11	nd
PG5.73, 0,8-1	< 3,0	< 7,1	29	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,014	0,31	nd
PG5.74, 0-1	< 3,0	< 8,1	48	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,016	0,12	nd
PG5.74, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.76, 0-0,3[1]	< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,023	0,37	0,023
PG5.76, 0,3-0,6	< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,11	0,089
PG5.77, 0-0,3[1]	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,098	0,092
PG5.77, 0,6-1	< 3,0	< 5,0	17	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,035	0,027
PG5.78, 0-0,45[1]	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,014	0,14	0,0069
PG5.78, 0,45-1	< 3,0	< 5,0	14	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,010	0,18	0,0082
PG5.79, 0-0,15[1]	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,12	1,2	0,25
PG5.79, 0,3-0,6	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	0,020
PG5.80, 0-0,3[1]	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,030	nd
PG5.81, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	18	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,17	1,8	0,38
PG5.81, 0,3-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
PG5.81, 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,036	0,44	0,11
PG5.81, 1-2	< 3,0	310	340	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,27	4,4	1,7
PG5.81, 2-3	< 3,0	27	67	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,50	9,4	0,14
PG5.82, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,96	10	0,012
PG5.82, 0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,038	0,96	0,091
PG5.82, blått lag	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,032	0,54	0,0041
PG5.82, 1,3-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd

nd = «not detected» - ikke påvist

[1]I analyserapporten i D er dybden angitt i cm.

Tabell B.13 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra overflateprøver på delområde 5 – prøver fra 2018. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvenavn	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a]pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
	mg/kg TS									
OP5.1	< 3,0	< 5,0	18	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,21	2,3	0,077
OP5.2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,37	3,6	0,049
OP5.3	< 3,0	< 5,0	21	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,071	0,80	0,13
OP5.4	< 3,0	< 5,0	22	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,13	1,4	0,20
OP5.5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,060	0,59	0,068
OP5.6	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,062	0,73	0,036
OP5.7	< 3,0	< 5,0	11	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,054	0,029
OP5.8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,092	0,96	0,020
OP5.9	< 3,0	< 5,0	33	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,061	0,94	0,38
OP5.10	< 3,0	< 5,0	88	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,054	0,82	0,69
OP5.11	< 3,0	< 5,0	87	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,013	0,22	0,36
OP5.12	< 3,0	< 5,0	16	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,12	0,047
OP5.14	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,074	0,71	0,45
OP5.15	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP5.16	< 3,0	< 5,0	26	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,019	0,22	0,094
OP5.17	< 3,0	< 5,0	13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,052	0,027
OP AF 1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,023	0,24	0,0068
OP AF 2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,053	0,48	0,019
OP AF 3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,017	0,17	0,0014
OP AF 4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,011	nd
OP AF 6	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,051	0,48	0,021
OP AF 7	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 9	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,011	0,099	0,0013
OP AF 10	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 11	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 12	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,016	0,00052
OP AF 13	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 14	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 15	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,013	0,084	0,0029
OP AF 16	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,023	nd
OP AF 17	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd
OP AF 18	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,018	0,14	0,0022

nd = «not detected» - ikke påvist

Tabell B.14 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra supplerende prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2020. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvenavn og dybde (m)	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a] pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
	mg/kg TS									
SPG5.1, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,28	2,9	0,0089
SPG5.1, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,41	4,2	0,0084
SPG5.1, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.1, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.1, 2-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.1, 2,5-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.2, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,78	8,2	0,092
SPG5.2, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,2	12	0,015
SPG5.2, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,45	5,2	0,014
SPG5.2, 1,3-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.3, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,24	2,4	0,032
SPG5.3, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,35	3,7	0,038
SPG5.3, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	13	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3,7	38	0,038
SPG5.3, 1-1,6	< 3,0	6,9	28	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,77	8,3	0,043
SPG5.3, 1,6-2	< 3,0	< 5,0	30	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,51	9,3	0,053
SPG5.4, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,056	0,56	nd
SPG5.4, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.4, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.4, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.5, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	0,031	nd
SPG5.5, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.5, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.5, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.6, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,083	0,72	nd
SPG5.6, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,041	0,42	nd
SPG5.6, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.6, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.7, 0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	0,18	nd
SPG5.7, 0,3-0,5	< 3,0	< 5,0	20	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,061	0,25	< 0,0070
SPG5.7, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	14	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	< 0,0070
SPG5.7, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.7, v/2,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.8, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,16	1,8	0,042
SPG5.8, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,67	7,9	0,049
SPG5.8, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,13	1,1	0,022
SPG5.8, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,13	1,3	nd
SPG5.8, v/2m	< 3,0	30[1]	330[1]	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,39	4,8	0,41
SPG5.12, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	0,32	0,027
SPG5.12, 0,2-0,45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	0,0090
SPG5.12, 0,45-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.12, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.13, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,7	25	0,13
SPG5.13, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,21	2,2	0,014
SPG5.13, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	0,12	nd
SPG5.13, 1-1,9	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.14, 0-0,2	< 3,0	< 7,9	120[2]	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,35	2,9	nd
SPG5.14, 0,2-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,045	0,18	nd
SPG5.14, 0,4-0,6	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.14, 0,6-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.14, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd

nd = «not detected» - ikke påvist

[1] *Ikke definerbar oljetype iht Eurofins.*

[2] *Oljetype >C10 bestemt av Eurofins: motorolje.*

Tabell B.14 *Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra supplerende prøvegroper på delområde 5 – prøver fra 2020. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvenavn og dybde (m)	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a] pyren	sum $PAH_{16\ EPA}$	sum PCB_7
	mg/kg TS									
SPG5.15, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.15, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	12	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.15, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.15, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.16, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.16, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,099	0,81	0,012
SPG5.16, 0,5-0,9	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,2	8,4	nd
SPG5.16, 0,9-1,9	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.16 ,1,9-4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.17, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.17, 0,2-0,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.17, 0,4-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.17, 0,8-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.17, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.18, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.18, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.18, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.18, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.19, 0-0,2[1]	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,59	7,0	0,049
SPG5.19, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,5	18	0,15
SPG5.19, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	22	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3,1	42	0,17
SPG5.19, 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,19	2,1	0,070
SPG5.20, 0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,054	0,60	< 0,0070
SPG5.20, 0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	16	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,074	0,88	0,071
SPG5.20, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	30	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,30	3,6	0,27
SPG5.20, 1-1,8	14[5]	6,0[5]	48[5]	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,15	1,2	0,067
SPG5.21, 0-0,5[2]	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,12	1,4	< 0,0070
SPG5.21, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	120[4]	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,25	2,8	nd
SPG5.21, 1,2-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	nd	nd
SPG5.22, 0-0,5[3]	< 3,0	< 5,0	43	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,20	1,8	0,36
SPG5.22, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,082	0,76	nd
SPG5.22, 1-2	3,1	14	100	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,36	5,3	0,032
Kum 1081, 0-0,1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	< 0,030	nd
Kum 1081, 0-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	< 0,030	nd
Kum 1081, 0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	< 0,030	nd
Kum 1081, 1-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	< 0,030	nd
Kum 1081, 1,5-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,030	< 0,030	nd

nd = «not detected» - ikke påvist

[1] I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt SPG5.9.

[2] I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt Br4.

[3] I analyserapporten (vedlegg E) er denne prøvegropen kalt Br2.

[4] Oljetype >C10 bestemt av Eurofins: motorolje.

[5] Ikke definerbar oljetype iht Eurofins.

Tabell B.15 *Analyseresultater for arsen, metaller, alifater, BTEX, PAH og PCB (mg/kg). Resultater fra prøvegroper ved flykjørehuset (opprinnelig på delområde 3, nå inkludert i delområde 5) – prøver fra 2020. Resultatene er klassifisert i tilstandsklasser etter veileder TA-2553/2009. Det er ikke tilstandsklasser for toluen, etylbenzen og xylener, konsentrasjoner under normverdi er vist med blå farge.*

Prøvepunkt	Dybde (m)	TUNGMETALLER (mg/kg)									OLJE (alifater) (mg/kg)			PAH (mg/kg)		PCB (mg/kg)	BTEX (mg/kg)			
		Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom (III)	Krom (VI)	Kvikksølv	Nikkel	Sink	C_8-C_{10}	C_{10}-C_{12}	C_{12}-C_{35}	Benzo(a)pyren	∑PAH$_{16}$	∑PCB$_7$	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener sum
PG3.16	0-1	5,8	17	0,25	27	38	0,55	0,019	45	98	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.16	1,1-1,8	6,4	15	< 0,20	29	28	< 0,20	0,014	34	69	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.16	1,8-3	5,1	13	< 0,20	27	25	< 0,20	0,024	32	54	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.18	0-0,2	5,2	30	0,25	31	57	0,22	0,062	40	99	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.18	0-1	9,1	19	0,4	28	36	0,36	0,02	52	93	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.18	1-1,6	4,1	13	< 0,20	19	23	0,28	0,015	28	51	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.18	1,6-2,5	2,3	15	< 0,20	21	26	< 0,20	0,01	35	60	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.19	0-0,2	4,5	20	0,29	24	38	< 0,20	0,034	36	93	< 3,0	< 5,0	17	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.19	0,2-0,5	4,7	21	0,29	27	38	< 0,20	0,033	38	110	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.19	0,5-1	5,8	24	0,27	28	47	< 0,20	0,021	49	130	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.19	3-3,5	3,1	13	< 0,20	23	21	< 0,20	< 0,010	27	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.19	1,4-1,7	14	13	0,47	23	21	0,28	0,012	41	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.19	1,7-2,5	7,1	19	< 0,20	43	38	< 0,20	0,033	46	88	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.20	0-0,2	4,9	25	0,23	27	42	< 0,20	0,041	38	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.20	0,2-0,5	5	26	0,21	28	43	< 0,20	0,038	40	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,2	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.20	0,5-1	7,5	26	< 0,20	31	45	< 0,20	0,02	49	120	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.20	1,2-2,2	3,6	13	< 0,20	21	20	0,24	0,011	29	45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.20	3-3,2	5,6	15	< 0,20	31	32	< 0,20	0,018	37	70	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.30	0-0,2	4,5	15	< 0,20	28	33	0,22	0,022	36	78	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.30	0-1	3,2	12	< 0,20	20	30	< 0,20	0,016	28	74	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.30	1-2	5,7	18	< 0,20	31	38	< 0,20	0,022	44	85	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.30	2,4-3	4	14	< 0,20	24	29	< 0,20	0,016	32	73	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.34	0-0,2	5,1	28	0,27	27	42	< 0,20	0,065	41	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.34	0,2-0,5	5,5	26	0,24	28	44	< 0,20	0,046	41	110	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.34	0,5-1	5,9	21	0,23	30	40	< 0,20	0,018	50	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.34	1,2-2,2	4,7	13	< 0,20	23	31	0,3	0,025	34	66	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.34	3-3,2	6,3	14	< 0,20	32	30	< 0,20	0,015	36	70	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.36	0-0,2	4,8	21	0,68	34	40	< 0,20	0,029	38	180	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.36	0,2-0,5	4,2	19	0,28	29	37	0,23	0,028	35	110	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,14	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.36	0,5-1	8,2	26	0,6	31	69	< 0,20	0,046	53	130	< 3,0	< 5,0	5	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.36	1-2	5,1	26	0,27	27	58	< 0,20	0,039	42	140	4,1	46	32	< 0,030	0,086	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.37	0-1	3	17	0,74	20	24	< 0,20	0,022	22	70	< 3,0	< 5,0	nd	0,41	5,6	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.37	1,3-2,4	8	30	0,34	46	67	0,59	0,065	52	130	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tilstandsklasser	1	≤8	≤60	≤1,5	≤100	≤50	≤2	≤1	≤60	≤200	≤10	≤50	≤100	≤0,1	≤2	≤0,01	≤0,01	≤0,3	≤0,2	≤0,2
	2	20	100	10	200	200	5	2	135	500	≤10	60	300	0,5	8	0,5	0,015	Veileder TA-2553/2009 inneholder ingen tilstandsklasser for disse monoaromatene		
	3	50	300	15	1000	500	20	4	200	1000	40	130	600	5	50	1	0,04			
	4	600	700	30	8500	2800	80	10	1200	5000	50	300	2000	15	150	5	0,05			
	5	1000	2500	1000	25000	25000	1000	1000	2500	25000	20000	20000	20000	100	2500	50	1000			

nd = «not detected» - ikke påvist

Vedlegg C

Analyserapporter fra Eurofins, overflateprøvetaking med håndholdt utstyr vår 2018

96 sider

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-015072-01

EUNOMO-00197828

Prøvemottak: 06.06.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 07.06.2018-02.07.2018
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2018-06060586**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.10 OP 5.11	Analysestartdato:	07.06.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.57	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.74	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.70	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.60	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.99	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.86	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	220	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	6.1	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	86	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	330	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	93	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	8.1	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	85	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	22.2	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0064	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0093	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0047	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.021	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.018	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.018	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.077	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	0.022	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Fluoranten	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.32	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.32	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.036	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	2.3	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	10.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	0.9	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	60.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060587**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.20 OP 5.21	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.82	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.29	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.70	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.40	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	140	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.78	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.54	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	160	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	1.7	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.141	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.00069	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0047	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.049	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	0.018	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	0.012	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	0.039	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.61	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.37	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.051	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	3.6	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	77.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060588**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.30 OP 5.31	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.59	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.52	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.57	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.38	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.42	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	48	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.28	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	57	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.8	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	200	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	9.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	98	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.275	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	0.00092	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
c)	PCB 52	0.0038	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0066	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.035	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.031	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.13	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.051	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.053	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.041	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.071	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.078	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.014	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.095	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.80	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	21	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	6.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	2.0	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	70.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060589**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.40 OP 5.41	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.79	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.58	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.93	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.60	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.90	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.71	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.91	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	71	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	85	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	4.6	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	230	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	58	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	8.4	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	91	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.251	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0091	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.056	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.061	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.044	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.20	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.098	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.061	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.021	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	1.4	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	22	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	8.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	8.9	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	62.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060590**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.50 OP 5.51	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.29	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.76	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.62	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.92	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.70	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.46	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.46	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	53	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	64	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.8	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	90	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	71	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	8.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	89	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.158	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	0.011	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
c)	PCB 52	0.0066	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0069	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0038	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0097	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.068	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.085	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.050	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.095	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.030	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.049	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.59	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	6.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	0.8	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	69.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060591**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.60 OP 5.61	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.47	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.20	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.30	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.82	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	11	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	5.5	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	170	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	65	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	840	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	140	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	31	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	48	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.093	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0051	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0083	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0043	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.036	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	0.010	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.094	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.053	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.059	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.73	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	9.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	1.1	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	68.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060592**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.70 OP 5.71	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.5	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	12	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	2.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.054	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0045	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0032	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0070	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.0077	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0047	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.029	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.054	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	3.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	0.8	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	71.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060593**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.80 OP 5.81	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.27	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.72	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.52	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.63	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.70	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	30	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	4.4	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	66	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	190	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	3.6	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	43	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.454	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	0.0019	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0061	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.0062	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0033	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.020	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.076	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.067	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.046	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.076	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.015	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.089	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.96	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	7.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	1.1	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	68.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060594**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.90 OP 5.91	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.28	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	78	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	83	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	5.4	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	63	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	200	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	58	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	260	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	6.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	82	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	45	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	200	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	1.94	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.057	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.031	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.098	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.11	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.067	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.38	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.090	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.041	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.052	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.019	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.94	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	33	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	33	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	9.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	2.4	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	44.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060595**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.100 OP 5.101	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.63	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.26	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.65	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	20	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	4.9	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	890	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	210	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	6.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	240	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	41	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	880	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	3.202	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.050	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.14	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.084	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.15	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.17	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.096	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.69	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.097	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.049	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.053	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.054	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.82	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	82	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	5.8	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	88	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	88	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	8.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	8.1	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	58.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060596**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.110 OP 5.111	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.40	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.20	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.35	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.55	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	40	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	48	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	5.2	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	710	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	180	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	160	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	34	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	700	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.977	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.030	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.075	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.056	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.072	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.093	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.36	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.071	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.017	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.22	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	78	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	8.6	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	87	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	87	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	9.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	8.0	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	58.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060597**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.120 OP 5.121	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.46	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	10	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	3.0	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	45	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.066	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0026	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0085	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0063	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0060	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.047	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.012	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	16	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	0.8	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	77.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060598**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.140 OP 5.141	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.1	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	5.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	5.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.079	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.097	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.091	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.12	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.043	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.45	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.095	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.048	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.100	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.058	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.070	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.71	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	77.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060599**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.150 OP 5.151	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	5.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	70 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	4.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.48 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	29 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.014 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	78.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060600**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.160 OP 5.161	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.44	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.20	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.83	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.35	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	35	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.64	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	42	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	6.0	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	3.6	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	50	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.062	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0039	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.094	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.056	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.010	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.22	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	26	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	26	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	26	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	10.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	2.2	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	55.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06060601**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP 5.170 OP 5.171	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.81	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.89	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	54	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.82	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	60	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	6.2	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	170	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	7.5	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	170	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.348	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0041	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0035	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0063	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.0075	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0039	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.027	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.052	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	10.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	56.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070119**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 1.0 OP AF 1.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.35	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.62	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.77	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.25	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.26	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	50	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	57	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	4.8	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	3.5	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	0.00077	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.00067	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.0021	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.0068	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.048	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.013	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.24	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	8.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	71.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070120**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 2.0 OP AF 2.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.7	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	1.0	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 101	0.0026	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0045	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.0054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.019	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.068	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.054	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.031	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.082	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.022	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.053	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.010	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.055	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.48	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	6.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	76.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070121**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 3.0 OP AF 3.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	0.00069	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.00073	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.0014	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	6.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	73.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070122**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 4.0 OP AF 4.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	3.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	76.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070123**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 5.0 OP AF 5.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.011	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	5.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	74.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070124**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 6.0 OP AF 6.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	6.2	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	0.44	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	0.0029	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 118	0.0030	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.0075	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.021	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.039	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.051	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.48	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	10.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	60.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070125**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 7.0 OP AF 7.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	36 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	2.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	8.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.13 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	17 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.010 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	82.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070126**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 8.0 OP AF 8.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.38	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	19	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	45 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	4.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	12 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.067 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	26 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.016 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	5.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	73.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070127**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 9.0 OP AF 9.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.44	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.60	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.39	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.36	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	44	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	52	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.0	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	73 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	4.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	21 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.30 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	46 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.034 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	0.00062 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.00069 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.0013 mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.027 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.027 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.099	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	5.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	75.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070128**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 10.0 OP AF 10.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.27	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.9	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.36	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	10	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.7	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	49 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	3.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	10 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.23 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	21 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.013 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	6.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	69.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070129**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 11.0 OP AF 11.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.85	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.6	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	49 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	3.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	24 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.012 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	79.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070130**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 12.0 OP AF 12.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.48	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.43	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	38	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.52	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	44	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.1	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	63 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	3.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.43 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	27 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.019 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	0.00052 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.00052 mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.016 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.016	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	5.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	69.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070131**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 13.0 OP AF 13.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	47 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	3.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.19 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	20 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.011 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	82.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070132**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 14.0 OP AF 14.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.74	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.5	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	50 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	3.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	10 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	22 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.010 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	4.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	74.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070133**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 15.0 OP AF 15.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.35	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.0	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	52 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	4.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.26 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	23 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.015 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	0.00099 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.0013 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.00059 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.0029 mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.017 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.028 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.084	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070134**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 16.0 OP AF 16.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.7	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	5.5	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	4.5	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	54 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	3.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	12 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.22 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	22 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.014 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.023	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	7.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	63.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070135**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 17.0 OP AF 17.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.5	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	8.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	59 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
c)	Arsen (As)	4.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
c)	Bly (Pb)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
c)	Kadmium (Cd)	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	24 mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
c)	Kvikksølv (Hg)	0.016 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**				
c)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**				
c)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-06070136**	Prøvetakingsdato:	18.05.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	OP AF 18.0 OP AF 18.1	Analysestartdato:	07.06.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode
c)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
c)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
c)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
c)	Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	20	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
c)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c)	**PCB(7) Premium LOQ**					
c)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c)	PCB 153	0.00066	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 138	0.00084	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.00065	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.0022	mg/kg TS		25%	EN 16167
c)	**PAH(16) Premium LOQ**					
c)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[b]fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[k]fluoranten	0.015	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Sum PAH(16) EPA	0.14	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
c)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
c)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
c)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
c)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
c)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg tv	0.5		EN 15192: 2007-02
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	80.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Vedlegg D

Analyserapporter fra Eurofins, sjaktgraving med gravemaskin høst 2018

461 sider

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-053167-02

EUNOMO-00213940

Prøvemottak: 23.11.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 23.11.2018-25.01.2019
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er).
Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-18-MM-053167XX

Merknader prøveserie:
Versjon 2: med endret rapport mottaker.

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.
Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270291**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	5.7(hvitt lag)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	74.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	95	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	1100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	75	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.6	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.063	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0040	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0081	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0084	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0041	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.028	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.024	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.097	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.080	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.082	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.1	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270292**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.7(0-0,3)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0021	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0089	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.19	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270293**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.7(0,3-1)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	58	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	58	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	58	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	80.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.46	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	34	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.050	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0025	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0087	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.036	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.14	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	1.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	2.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	2.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	1.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.65	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.79	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.13	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.69	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	15	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270294**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.7 (1,2-1,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	14	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	55	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	69	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	69	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	77.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	120	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	790	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	260	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.9	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.195	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00058	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0061	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0099	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0045	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.034	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.066	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.032	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.072	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.67	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.64	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.55	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.98	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.40	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.61	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.42	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.071	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.37	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	7.9	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270295**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.7 (2,3-2,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	79.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	45	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270296**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.9 (0-0,3)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	170	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	420	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	7.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	120	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.90	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.27	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.0012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00076	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0035	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.017	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.52	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.42	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.026	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.6	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	6.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270297**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	5.9(0,4-0,7)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	68.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	57	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	56	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.043	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.60	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270298**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.20 (0-10)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.52	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.36	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.54	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.50	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.70	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	140	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.42	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	150	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270299**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.20 (0,2-1)	Analysestartdato:	26.11.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.27	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	74	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	80	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	80.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b) Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b) Bly (Pb)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.86	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00062	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00075	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0014	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.089	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.079	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.049	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.44	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270300**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.23 (0-0,5)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.59	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.47	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.78	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.28	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.50	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.98	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	150	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	170	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	6.2	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	670	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	680	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	680	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.1	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	64	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	340	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	72	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	4.7	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.536	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0089	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0051	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.030	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.035	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.030	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.11	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.050	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.078	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.93	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.76	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.47	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.94	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.29	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.082	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	5.6	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	37	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	37	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	37	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270301**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.23 (1-2) lukt	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.49	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.51	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.53	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.64	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	66	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	79	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	14	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	23	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	51	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	350	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	440	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	400	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	70	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	59	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	46 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	43 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	350 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
b)	Arsen (As)	5.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
b)	Bly (Pb)	54 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
b)	Kadmium (Cd)	3.4 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	46 mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
b)	Kvikksølv (Hg)	8.02 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0040 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.020 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0093 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.043 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.043 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.029 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.15 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**				
b)	Naftalen	0.085 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.011 mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.039 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.19 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.073 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.36 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.29 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.12 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.31 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.091 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.021	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.1	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	6.8	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	6.2	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	28	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	35	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270302**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.42 (0-0,2)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	92.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	9.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	6.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	6.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.012	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270303**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.42 (0,2-1)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	84.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	99	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	290	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.465	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0050	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0046	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0076	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0091	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.031	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.059	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.049	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.048	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.078	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.049	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.75	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270304**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.42 (0,4)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	860	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	78	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	670	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	8.8	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	78	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	2.08	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.00064	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0068	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.021	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.021	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.11	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.018	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.013	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.032	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.3	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.49	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270305**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.42 (1-2)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	2.0	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.366	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0025	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0089	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.030	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.13	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	1.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.47	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	2.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.99 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	1.6 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.63 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	1.00 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.76 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.16 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.58 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	14 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270306**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.60 (0-1)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.71	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.19	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	22	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00081	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00061	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0020	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.035	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	87.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270307**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.60 (0-1) ikke haug	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	51	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	51	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	51	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	79.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	96	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.124	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.0040	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.040	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.062	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.047	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0076	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.25	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.048	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.58	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.020	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.6	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270308**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.60 (0,5) oljesand	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	90.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	5.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	0.53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270309**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.60 (1-2)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	53	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	53	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	53	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	75.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.17	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.040	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.067	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.050	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.039	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.050	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0071	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.25	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.072	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.059	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.031	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.080	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.029	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.045	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.45	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270310**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.73 (0-0,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	87.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	75	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270311**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.73 (0,8-1)	Analysestartdato:	26.11.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.2	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.30	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.34	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.34	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.23	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	26.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b) Arsen (As)	8.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b) Bly (Pb)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd) Premium LOQ					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kadmium (Cd)	0.44	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.031	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00071	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00071	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00071	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00071	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00071	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00071	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00071	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.053	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.014	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.31	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 7.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	29	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C12-C16	< 7.1	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	29	mg/kg TS	8	Beregnet
*	Alifater C5-C35	29	mg/kg TS	20	Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.71	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
PAH, PCB, Alifater og PFOS: forhøyet LOQ pga lav %TS.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270312**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.82 (0-0,1)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.87	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.45	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.67	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	190	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	83	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	10000	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.1	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.094	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.00061	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.00098	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0038	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.012	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.11	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.063	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	1.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.72	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.70	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.50	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.96	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.51	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.096	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.48	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	10	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270313**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.82 (0,3-1)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	13	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.73	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.81	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.59	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	11	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	59	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.88	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	810	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	930	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	64	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	3600	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	210	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	250	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	2900	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	690	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	26	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	210	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.134	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0066	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0045	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.026	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.033	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.091	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.017	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.066	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.96	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.62	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270314**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	5.82 (blått lag)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	42.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	54000	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	70	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	190	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	4700	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	9.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	1800	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	7.7	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	70	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.00053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.0015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0041	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.050	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.039	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.029	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.54	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.48	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270315**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.82 (1,3-1,5)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.56	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.62	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.77	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.23	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.5	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.92	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	10	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	86	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	25 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	23 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	55 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
b)	Arsen (As)	5.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
b)	Bly (Pb)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
b)	Kadmium (Cd)	0.10 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	25 mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270316**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.23 (3-3,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	79.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270317**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.63 (0-0,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.14	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270318**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.27(0-0,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	89.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.078	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.025	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.42	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.75	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.058	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	6.3	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270319**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.24(0,5-1)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	84.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270320**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.24(0-0,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	45.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.149	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.056	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.043	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.018	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.28	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	1.4	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270321**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.25(0-0,5)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270322**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.25(0,5-1,5)	Analysestartdato:	26.11.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	79.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b) Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	22	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270323**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	5.25(1,5-2,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	73.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	22	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.28	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270324**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.26 (0-0,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	82.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270325**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.26 (0,5-1,5)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	76.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	48	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.045	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.082	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.053	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.61	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270344**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.13 (0-10)	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	2.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.90	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.47	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	190	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.45	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	220	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	78	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270345**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	5.13 (Blått lag 0,3)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	55.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	11000	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	78	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	360	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	2500	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	410	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	29	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	77	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.165	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0044	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0038	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0084	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.025	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.058	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.091	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.098	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.091	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.065	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.051	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.1	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.85	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270346**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	5.13 (0,3-1)	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	5600	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	77	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	180	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	3200	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	2500	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	32	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	77	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.879	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00081	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0063	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0029	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.019	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.056	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.042	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.39	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	5.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	4.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	2.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	1.9	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	3.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	1.3	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	2.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.25	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	1.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	25	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	16	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Skovly Henriksen (pal.henriksen@skifte.no)

Moss 25.01.2019

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-052863-01

EUNOMO-00213081

Prøvemottak: 19.11.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 20.11.2018-06.12.2018
Referanse: Kjeller 710175

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
Prøver ikke mottatt: PG5.6 1,2-2, PG5.63 0-1 og PG5.25 1,5-2,5

Prøvenr.:	**439-2018-11190734**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.55 0-1	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	94	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190735**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.55 1-2 1-2,5	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	79.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	69	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190736**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.58 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190737**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.58 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	81.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	22	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190738**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.59 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	41	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.42	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190739**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.59 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190740**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.56 0,3-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190741**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.56 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	79.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190742**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.72 0-0,4	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	27.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	19	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.063	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00090	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00061	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0025	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.072	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.021	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.29	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	48.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.9	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	54.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190743**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.72 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	74.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190744**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.71 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	13.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	7.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	6.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	7.2	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	6.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.010	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	24.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.64	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	48.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190745**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.71 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.44	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190746**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.62 0-1 0-1,5	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	16.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.009	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	0.026	mg/kg TS	0.01	30%	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	28.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.48	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	42.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190747**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.62 1-2 1,5-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	66.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	0.015	mg/kg TS	0.01	30%	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.31	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190748**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.74 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	25.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00081	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00081	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00081	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00081	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00081	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00081	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00081	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.016	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 8.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	48	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 8.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	48	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	48	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	45.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.82	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	24.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PAH, PCB og alifater: Forhøyet LOQ pga lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190749**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.74 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	91	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.28	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	72.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190750**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.64 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	97	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	85	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.043	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.021	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.25	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190751**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.64 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	71.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	44	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.29	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190752**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.66 0-1	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.28	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190753**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.66 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.014	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190754**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.61 0-0,5	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.114	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00057	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00065	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0073	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.046	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.28	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	73.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190755**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.57 0-1	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190756**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.57 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190757**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.54 0-0,2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	46	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.13	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	9.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.28	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	73.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190759**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.53 0-0,3	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.0	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	52	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.041	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.012	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	10.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.30	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	68.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190760**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.53 0,3-0,6	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190761**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.65 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190762**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.65 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	9.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	9.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190763**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.14 0-0,2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.090	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190764**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.14 0-0,1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00050	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00063	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0011	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.049	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190765**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.14 0,5-1,5	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190766**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.30 0,1-0,3	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.5	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	9.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.39	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.073	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00060	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0011	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.14	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	10.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.39	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	51.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190767**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.30 0,6-1,3	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.43	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190768**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.15 0-0,4	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.8	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.064	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00074	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00055	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0018	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.097	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.086	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.039	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.065	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.030	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.041	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.49	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190769**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.15 0,4-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	77.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.077	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00059	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00052	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00099	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0021	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190770**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.67 0-0,4	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.73	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.43	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	32	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	41	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.32	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	45	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.044	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00052	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0011	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.088	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.025	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.53	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190771**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.67 0,4-0,7	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	82.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190772**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.67 1,3-1,5	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	79.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.074	mg/kg TS		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190773**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.32 0,05-0,2	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.9	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	13	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	54	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	54	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	6.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.34	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	59.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190774**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.32 0,5-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	76.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	92	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190775**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.6 0-0,2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.8	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	95	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	48	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.053	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	10.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.28	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	73.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190777**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.4 0-0,3	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.079	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.086	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.078	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.054	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.075	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.043	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.98	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190778**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.4 0,3-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	89.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	6.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	6.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	9.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	6.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190779**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.4 1,2-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	84.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.48	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190780**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.69 0-0,4	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.064	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00073	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00095	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0017	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.050	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.080	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.059	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.013	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.067	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.87	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190781**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.69 0,4-0,7	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	70.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.031	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.013	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.29	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190783**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.63 1,4-1,7	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.064	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190784**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.1 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	7.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	7.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	9.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	5.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	7.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190786**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.1 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	10	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.007	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190787**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.2 0-1	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.16	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	5.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	13	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190788**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.2 2-3	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	81.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190789**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.3 0-0,1	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.28	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.70	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.34	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.36	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	8.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	8.0	% TS		12%	Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	14.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	64.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190790**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.3 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	47	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.54	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190791**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.3 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190792**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.37 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	89.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.0012	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.00085	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00057	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0024	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00083	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0090	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.096	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.088	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.039	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.078	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.028	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.049	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.53	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190793**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.37 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	80.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190794**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.36 0-0,3	Analysestartdato:	20.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.15	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.66	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.009	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.0022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0063	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.13	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	92.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190795**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.36 0,3-1 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	86.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.19	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190796**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.36 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	80.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.085	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11190797**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.38 0-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	570	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	0.00054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.00054	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190798**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.38 2-3	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	80.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	8.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.054	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.007	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	15	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	22	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	37	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190799**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.39 0,4-1	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.78	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00072	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0057	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0039	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.017	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.016	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.045	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.069	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.079	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.075	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.1	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190800**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.39 1-2	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	80.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11190801**	Prøvetakingsdato:	16.11.2018 - 19.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.79 0-15	Analysestartdato:	19.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	4.9	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.0034	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0062	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.069	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.086	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.25	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.058	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.076	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.081	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.081	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.095	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.2	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-052054-01

EUNOMO-00213406

Prøvemottak: 21.11.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 21.11.2018-03.12.2018
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2018-11210227**	Prøvetakingsdato:	29.10.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.6 (0,2-1)	Analysestartdato:	21.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	93.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	8.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	7.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	10.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	7.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.22	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11210228**	Prøvetakingsdato:	29.10.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.27 (0,5-1)	Analysestartdato:	21.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11210229**	Prøvetakingsdato:	29.10.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.30 (0,1-0,3)	Analysestartdato:	21.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	55	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	55	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.28	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	73.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11210230**	Prøvetakingsdato:	29.10.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.54 (0,3-0,8)	Analysestartdato:	21.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	81.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.011	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11210231**	Prøvetakingsdato:	29.10.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.14 (1,5-2,5)	Analysestartdato:	21.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	80.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Skovly Henriksen (pal.henriksen@skifte.no)

Moss 03.12.2018

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-053060-01

EUNOMO-00213754

Prøvemottak: 23.11.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 26.11.2018-06.12.2018
Referanse: Kjeller flyplass (710175)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2018-11260088**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.5 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.20	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.74	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.77	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.30	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	16	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.55	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00052	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00095	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00059	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0021	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.011	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.023	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.4	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260089**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.5 1-2	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	85.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.007	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260090**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.5 2-3,5	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	8.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	3.6	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	72.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260091**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.8 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.20	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	42	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	42	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	42	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	80.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	76	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	250	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	78	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.7	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.089	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.033	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.029	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.034	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.044	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.17	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.093	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.034	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.064	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.060	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.68	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.68	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.70	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.45	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.64	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.093	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.45	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	8.3	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260092**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.8 1-2	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	13	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	10	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260093**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.8 2-3	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	85.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	9.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	8.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	6.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	6.1	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensning som ikke ser ut til å komme fra et petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260094**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.10 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.66	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.075	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00064	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00082	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0015	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.089	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.057	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.065	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.066	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.1	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260095**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.10 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	83.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00053	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.00053	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.070	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.069	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.089	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.065	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.94	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260096**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.10 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260097**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.10 2-3,5	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	79.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260098**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.11 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.28	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.96	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.54	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.47	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.40	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.95	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.38	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	140	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.070	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0051	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0050	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.016	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.020	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.030	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.4	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260099**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.11 0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.25	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.27	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.49	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.86	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	30	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00088	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00061	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0015	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.012	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.21	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260100**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.11 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.97	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.88	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.29	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	6.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.011	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	33	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	33	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260101**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.11 2-3,5	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	76.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260102**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.12 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.37	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.26	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.1	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.74	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	10	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	54	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	54	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	54	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	76	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	220	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	67	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.78	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.086	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00052	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0075	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0073	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0046	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.024	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.045	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.038	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.029	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.97	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.51	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.47	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.84	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.32	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.51	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.061	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.39	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	6.2	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260103**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.12 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.40	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.14	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.36	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	6.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
b)	Arsen (As)	5.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
b)	Bly (Pb)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
b)	Kadmium (Cd)	0.31 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	30 mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00064 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.00064 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.064 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.15 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.076 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.079 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.055 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.075 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.067	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.94	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	2.0	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260104**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.12 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	15	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	64	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	410	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	1200	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	1700	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	1600	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	81.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.009	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.11	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.37	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.63	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	23	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	380	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	200	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	580	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	600	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260105**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.12 2-2,5	Analysestartdato:	23.11.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b) THC >C8-C35					
b) THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b) THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b) THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b) THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b) Sum THC C5-C35 og C12-C35					
b) Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Tørrstoff	75.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
b) Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* **Krom III (beregnet)**					
* Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
b) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) PCB(7) Premium LOQ					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b) PAH(16) Premium LOQ					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensning som ikke ser ut til å komme fra et petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260106**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.12 2,5-4	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260107**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.16 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.25	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.23	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.8	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	7.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.8	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.44	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.0013	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.00056	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.00093	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0034	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0031	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0019	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.012	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.010	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.019	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.7	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260108**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.16 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	5.5	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.7	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	34	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.0044	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.00086	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00071	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.012	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.081	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.087	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.043	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.51	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	6.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260109**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.16 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	77.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	7.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.51	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260110**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.16 2-3,5	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.085	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	2.5	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260111**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.17 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.49	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.46	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	3.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.76	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.85	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	9.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	340	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	5.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.79	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.58	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	390	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	400	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.9	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.048	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.036	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.14	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	3.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	3.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	1.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	1.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	2.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.94	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	2.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.27	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	1.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	21	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	88.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260112**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.17 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.76	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.95	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.39	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	270	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.86	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	300	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	30	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	30	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	30	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0096	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0056	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.032	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.15	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260113**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.17 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.82	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	20	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	180	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	220	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	79.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	36 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	77 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
b)	Arsen (As)	4.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
b)	Bly (Pb)	18 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
b)	Kadmium (Cd)	0.21 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	36 mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.027 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.020 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.018 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.080	mg/kg TS		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260114**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.17 2-3	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	77.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260115**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.18 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.62	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	3.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.74	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.31	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	5.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.4	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	930	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	7.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.68	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.27	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	990	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00076	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	0.00052	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0013	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.066	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.064	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.028	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.40	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260116**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.18 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.47	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.87	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	2.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.1	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1500	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	11	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.25	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	1600	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	95	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	95	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	95	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	59	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.061	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.00056	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.00078	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00060	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0082	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.091	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.079	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.087	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.055	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.050	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.56	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensning som ikke ser ut til å komme fra et petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260117**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.18 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.77	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	2.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	10	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	38	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2000	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	8.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2100	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	79	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	79	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	79	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.9	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	440	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	1300	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	8.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	310	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	26	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.128	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0063	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.039	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.036	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.033	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.13	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.076	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.012	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.47	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.83	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.059	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	3.8	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.2	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensning som ikke ser ut til å komme fra et petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260118**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.18 2-3	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.25	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.45	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	5.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.96	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	42	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.95	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	56	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	50	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	57	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	15	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	51	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	170	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	66	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	140	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	280	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	85	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	6.6	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	44	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00097	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0036	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.056	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.059	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.30	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	37	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	50	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260119**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.18 3-4	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.7	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	9.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	80.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	27 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	63 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
b)	Arsen (As)	3.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
b)	Bly (Pb)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
b)	Kadmium (Cd)	0.16 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	27 mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**				
b)	PCB 28	< 0.0025 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0025 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0025 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0025 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0025 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0025 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0025 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**				
b)	Naftalen	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.050 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.050	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.050	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.050	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 19	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 38	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 19	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260120**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.19 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	7.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.92	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	4.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.29	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.60	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	4.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.60	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.5	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	700	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	10	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.31	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.58	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	750	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.51	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.079	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00089	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00094	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00067	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0025	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.040	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.081	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.42	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.087	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.013	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.080	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.1	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	88.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260121**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.19 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	18	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	9.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	31	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	6.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1600	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	1700	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	13	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	240	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	250	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	250	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.8	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	220	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	630	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	260	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	130	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	1.31	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0059	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.041	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.033	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.030	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.12	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.013	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.050	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.081	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.097	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.093	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.033	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.6	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	29	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	29	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	29	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	3.9	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensning som ikke ser ut til å komme fra et petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260122**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.19 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.61	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.74	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.77	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.4	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	27	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	59	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	17	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	17	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	17	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.083	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	6.2	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	6.2	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	6.2	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260123**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.19 2-3,5	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	81.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260124**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.21 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.8	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.29	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	10.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	0.62	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	94.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11260125**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.21 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.28	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.81	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.65	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.65	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	30	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	42	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	46	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	1100	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	1100	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	1100	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	200	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	970	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	490	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	4.1	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.103	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.033	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.030	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.11	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.046	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.18	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	2.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	8.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	5.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	4.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	6.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	1.6	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	4.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.84	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	2.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	51	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	140	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	12	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	150	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	150	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260126**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.21 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.36	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.56	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.27	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	28	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	83.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	940	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	48 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	83 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	690 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
b)	Arsen (As)	4.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
b)	Bly (Pb)	200 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
b)	Kadmium (Cd)	4.4 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	48 mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.066 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00092 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0051 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0023 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.014 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.013 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.010 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.045 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.030 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.33 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.29 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.17 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.30 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.024	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	2.0	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260127**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.21 2-3	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.6	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.55	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	10	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	230	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	57	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00097	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0048	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0058	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0034	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.018	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.079	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.088	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.084	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.7	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260128**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.22 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	4.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	2.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.66	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	66	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.83	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	110	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	180	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	180	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	180	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00090	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0019	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.099	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.096	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.048	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.041	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.075	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.64	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensning som ikke ser ut til å komme fra et petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260129**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.22 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.8	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.78	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.55	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.6	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	11	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.8	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	310	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.37	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.7	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	350	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	12	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	620	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	630	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	630	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.7	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	360	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	1800	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19000	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	6.3	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.271	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0092	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.087	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.079	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.084	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.28	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.15	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.78	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.82	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	7.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	2.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	8.9	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	8.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	3.9	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	7.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	4.9	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	1.00	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	5.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	98	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	36	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	36	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	36	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260130**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.22 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.079	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensning som ikke ser ut til å komme fra et petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11260131**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 5.22 2-3	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.13	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	79.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					/ SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	62 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**				
b)	Arsen (As)	5.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**				
b)	Bly (Pb)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**				
b)	Kadmium (Cd)	0.12 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**				
*	Krom 3 (beregnet)	24 mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.017 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.071 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.067 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.029 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.035 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.033 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.037 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.44	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Skovly Henriksen (pal.henriksen@skifte.no)

Moss 06.12.2018

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11230245**	Prøvetakingsdato:	31.10.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.6 1,2-2	Analysestartdato:	23.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	41	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.059	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-056475-01

EUNOMO-00213859

Prøvemottak: 23.11.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 26.11.2018-18.12.2018
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2018-11270080**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.43 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.39	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	24	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	24	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	24	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.63	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.076	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00071	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0029	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.013	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Antracen	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.72	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.52	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.86	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.31	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.53	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.39	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.10	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	5.0	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270081**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.43 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	170	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.088	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.00082	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0026	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0033	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0095	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.086	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.063	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.088	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.020	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.094	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.0	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270082**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.43 1-2	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	9.5	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	37	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	47	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	47	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	73.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	240	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.42	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	43	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.0024	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.00096	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00071	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00070	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0088	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.023	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.13	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.63	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.73	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.40	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.81	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.57	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.57	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	8.9	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.28	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270083**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.43 2-3,5	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270084**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.45 0-0,3	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	15	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	50	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	7.8	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	23	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.00060	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0046	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.026	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.11	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.043	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.055	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.59	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.48	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.26	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.030	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	3.0	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270085**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.45 0,3-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	97	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	8.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	3.3	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0018	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0017	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0074	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270086**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.45 1-2,5	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	83.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270087**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.46 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.37	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.20	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.29	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.9	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.38	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	9.7	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.56	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	23	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.040	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.00077	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00063	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0025	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0073	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.099	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.081	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.063	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.090	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.088	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.3	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	7.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	74.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270088**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.46 0-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.054	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.067	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.053	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.015	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.32	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270089**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.46 1-2	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						/ SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270090**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.46 2-3,3	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	77.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270091**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.47 0-0,4	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	10	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270092**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.47 0,4-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	26	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	26	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	26	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.0	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.71	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	53	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00085	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00058	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0024	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.048	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.078	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.81	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.60	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.85	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.33	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.65	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.32	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.075	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	7.3	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	8.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.29	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	69.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270093**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.47 1-2,3	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.022	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270094**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.47 2,5-3,5	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Tørrstoff	78.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.02	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270095**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.48 0-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.0	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	52	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.016	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270096**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.48 1-2	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	77.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.093	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270097**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.48 2-3,5	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	80.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270098**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.49 0-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	87.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	68	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.013	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.090	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.22	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	2.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	6.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	4.9	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	2.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	1.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	2.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.93	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	1.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.22	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	1.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	26	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270099**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.49 0,4-0,8	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	98.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.21	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270100**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.49 0,8-1,5	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270101**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.50 0-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270102**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.50 1-3	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.024	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270103**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.51 0-0,4	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	88.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	210	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00087	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00064	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0025	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.051	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.28	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270104**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.51 0,4-0,8	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	97.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	5.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	13	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.21	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270105**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.51 0,8-3	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	82.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	94	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00054	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00059	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0011	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.25	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270106**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.52 0-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	78.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	51	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.10	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270107**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.52 1-3	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	73.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	83	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	7.6	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	82	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.121	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0060	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0047	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0088	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0055	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.035	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.056	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.016	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20		Beregnet
b)*	Antimon (Sb)	< 0.90	mg/kg TS	0.9		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Krom (VI)	0.56	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270108**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.70 0-1	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	45	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.061	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.039	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2018-11270109**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.70 1-2	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Tørrstoff	84.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd			Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd			Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**				
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02	EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03	EPA 5021
b)	Krom (VI)	< 0.24	mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270110**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.70 2-3,5	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.007	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270111**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.81 0-0,1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.38	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.46	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.25	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.37	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.84	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.98	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.41	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	110	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	14	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	350	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	360	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	360	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.8	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	81	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	290	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	410	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	30	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	290	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	1.16	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.00064	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0050	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.048	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.019	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.10	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.12	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.091	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.38	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.31	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.028	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.8	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	10.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	4.7	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.
Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270112**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.81 0,3-0,8	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.4	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	7.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	2.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	12	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	< 0.50	mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	2.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.001	mg/kg TS	0.001		028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	99.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.
Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270113**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.81 0-1	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.22	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.47	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.56	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.5	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.52	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	34	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.1	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	43	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	110	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	110	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	110	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.0	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	62	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	120	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	54	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	230	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	59	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	13	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	120	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.23	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00077	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.012	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0063	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.030	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.036	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.024	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.11	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.066	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.053	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.091	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.024	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.44	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	7.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.94	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270114**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.81 2-3	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	44	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	82	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	140	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	350	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	620	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	490	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	60	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	77	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	450	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	170	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	9.5	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	76	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	1.08	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.021	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0098	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.047	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.027	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.14	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	0.073	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.23	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.60	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.87	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.32	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.060	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	9.4	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	27	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	42	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	25	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	67	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	94	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	4.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.0	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270115**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.76 0-30	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.37	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	11	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	98	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	98	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	98	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.0	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	69	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	26	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	68	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.316	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00073	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0070	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0082	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0046	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.023	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.046	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.083	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.020	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.045	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.37	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	5.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.97	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.
Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270116**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.76 30-60	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.52	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.93	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.29	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.55	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	77	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	86	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	6.2	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	110	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	120	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	120	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.6	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	150	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	150	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.55	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0061	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.016	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.019	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.025	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.013	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.089	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	6.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.1	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.
Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270117**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.77 0-30	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.6	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	7.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	110	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	110	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	110	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	160	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	23	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	160	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.38	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0089	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.023	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.015	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.092	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.098	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	2.0	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270118**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.77 60-100	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	5.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	77	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	77	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	77	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	6.3	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	56	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.069	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0011	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0049	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0062	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0074	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0037	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.027	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.035	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.41	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.
Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270119**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.78 0-45	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.57	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.31	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	18	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	25	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	25	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	25	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.8	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	61	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.6	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	60	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.00096	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00080	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0018	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0024	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00095	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0069	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.14	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	6.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.82	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	73.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270120**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.78 45-100	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.81	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.9	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.28	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.54	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	20	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	36	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	36	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	36	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.0	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	74	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	1.6	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	46	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0010	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00080	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0022	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0014	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0082	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.050	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.18	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	7.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.33	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	72.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270122**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.80 0-30	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.59	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.7	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	13	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.2	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.041	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.030	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	7.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.48	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	71.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11270123**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.81 1-2	Analysestartdato:	27.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	240	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	410	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	270	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	740	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	1700	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	1000	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.8	% TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	180	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	940	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	740	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	340	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	130	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	940	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	8.15	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	0.028	mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.11	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.26	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.17	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.38	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.43	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.30	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	1.7	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	0.072	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	0.017	mg/kg TS	0.01	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.071	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.41	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.062	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.88	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.77	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.59	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.035	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	4.4	mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	310	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	230	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	110	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	340	mg/kg TS	8		Beregnet
*	Alifater C5-C35	650	mg/kg TS	20		Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	8.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	4.3	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	62.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2018-11280460**	Prøvetakingsdato:	23.11.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG5.79 30-60	Analysestartdato:	26.11.2018

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.71	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.5	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	46	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	46	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	46	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	60	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Arsen (As) Premium LOQ**					
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Bly (Pb) Premium LOQ**					
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Kadmium (Cd) Premium LOQ**					
b)	Kadmium (Cd)	7.7	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*****	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	60	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**Kvikksølv (Hg) Premium LOQ**					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.065	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	**PCB(7) Premium LOQ**					
b)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00083	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0034	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0020	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0047	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0060	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0028	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.020	mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	**PAH(16) Premium LOQ**					
b)	Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
*	Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
*	Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b)	**BTEX (TEX Premium LOQ)**					
b)	Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b)	o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b)	Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.33	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.
Resultatet for THC >C8-C10 er korrigert for forurensinger som ikke ser ut til å komme fra petroleumsprodukt.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Skovly Henriksen (pal.henriksen@skifte.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Moss 18.12.2018

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Vedlegg E

Analyserapporter fra Eurofins, prøvetaking i 2020

312 sider

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110172**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.16 0-1	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.55	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110173**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.16 1,1-1,8	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	6.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	69	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110174**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.16 1,8-3	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110175**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.18 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	30	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.062	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	57	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	57	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	9.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	68.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110176**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.18 0-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	9.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	93	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05110177**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.18 1-1,6	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	23	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	87.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110178**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.18 1,6-2,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05110179**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.37 0-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	0.82	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	0.57	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.74	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.60	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.55	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.87	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.063	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.7	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	5.6	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110180**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.37 1,3-2,4	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	8.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	30	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.065	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	7.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	68	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	67	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	13.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.59	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	60.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110181**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.36 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.68	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	180	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.051	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.79	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	8.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	71.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110182**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.36 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.050	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.050	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.1	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110183**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.36 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	8.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.60	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	5.0	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	5.0	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	5.0	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.1	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	69	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	69	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	10.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	66.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110184**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.36 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	2.5	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	4.1	mg/kg TS	3	35%	SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	46	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	32	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	32	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	82	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	0.086	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.086	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	58	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	58	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	8.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	66.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-035609-01

EUNOMO-00258341

Prøvemottak: 04.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 04.05.2020-12.05.2020

Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05040208**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.19 (0-0,2)	Analysestartdato:	05.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	1.9	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	93	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	17	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	diesel				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.053	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05040209**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.19 (0,2-0,5)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05040210**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.19 (0,5-1)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	47	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05040211**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.19 (3-3,5)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05040212**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.19 (1,4-1,7)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	14	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.47	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05040213**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.19 (1,7-2,5)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	7.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05040214**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.20 (0-0,2)	Analysestartdato:	05.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.041	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.12 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.12 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.068 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.4 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	74.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05040215**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.20 (0,2-0,5)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.084	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.068	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.049	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	43	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05040216**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.20 (0,5-1)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	45	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05040217**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.20 (1,2-2,2)	Analysestartdato:	05.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	20	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05040218**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.20 (3-3,2)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05040219**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.30 (0-0,2)	Analysestartdato:	05.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.18 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.051 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.82 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05040220**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.30 (0-1)	Analysestartdato:	04.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05040221**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.30 (1-2)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05040222**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.30 (2,4-3)	Analysestartdato:	04.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05040223**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.34 (0,5-1)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	50	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05040224**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.34 (0,2-0,5)	Analysestartdato:	04.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	44	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	7.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	74.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05040225**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.34 (0-0,2)	Analysestartdato:	05.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.065	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.39	µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.079	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.1	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	74.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05040226**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.34 (1,2-2,2)	Analysestartdato:	05.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.11 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05040227**	Prøvetakingsdato:	30.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	PG 3.34 (3-3,2)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	6.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05280198**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.36 0,5-1 439-2020-05110183	Analysestartdato:	02.06.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	66.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05280199**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.37 0-1 439-2020-05110179	Analysestartdato:	02.06.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	5.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05280200**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.37 1,3-2,4 439-2020-05110180	Analysestartdato:	02.06.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.50	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	72.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-034830-01

EUNOMO-00258318

Prøvemottak: 30.04.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 04.05.2020-11.05.2020

Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05040075**	Prøvetakingsdato:	23.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG 5.15 (0-0,2)	Analysestartdato:	04.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.73	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05040076**	Prøvetakingsdato:	23.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG 5.15 (0,2-0,5)	Analysestartdato:	04.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	36	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	46	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	8.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	64.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05040077**	Prøvetakingsdato:	23.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG 5.15 (0,5-1)	Analysestartdato:	04.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.067	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	13	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05040078**	Prøvetakingsdato:	23.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG 5.15 (1-2)	Analysestartdato:	04.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	73.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 11.05.2020

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-039665-01

EUNOMO-00258995

Prøvemottak: 08.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2020-25.05.2020

Referanse: Kjeller

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05110104**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.1 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	53	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.79	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.30	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	0.52	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	0.043	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.53	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.42	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.5	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	2.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.0030	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0035	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.0089	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.089	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05110105**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.1. 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	76	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.88	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.13	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	0.86	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	0.092	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.058	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.68	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.58	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	4.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0036	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0021	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.0084	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.087	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.65	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	48	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	8.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	67.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05110106**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.1 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	6.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	29	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**				
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	60	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	60	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	7.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	71.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110107**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.1 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**				
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110108**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.1 2-2,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**				
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110109**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.1 2,5-3	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	6.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**				
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	10	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110110**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.2 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	0.91	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	0.66	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	1300	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	5.8	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	420	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.46	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	960	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	0.75	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	0.63	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	1.6	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	0.78	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.53	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	0.16	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.043	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.44	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.53	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	4.5	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	8.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.010	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.025	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.019	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.014	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.092	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.94	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.54	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	83	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.54	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110111**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.2 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	1.8	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.66	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	1.1	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	310	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	2.9	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	170	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.23	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	480	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.97	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	2.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.81	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.25	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.092	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.064	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.051	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.71	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	2.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	1.8	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.80	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	6.6	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.0064	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0048	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0039	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.015	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110112**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.2 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	19	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	390	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	4.4	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	530	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.22	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	1100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.46	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.88	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.093	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.035	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.42	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.92	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.78	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.6	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	5.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.0060	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0043	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0038	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.014	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	80	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.98	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	86	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110113**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.2 1,3-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110114**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.4 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.093	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.046	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.56	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.079	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.86	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110115**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.4 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	4.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	11	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	91.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110116**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.4 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	4.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110117**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.4 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110118**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.6 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.24	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.040	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.083	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.086	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.094	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.086	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.43	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.72	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.066	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.65	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	41	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110119**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.6 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.21	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.087	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.080	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.070	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.23	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.42	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110120**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.6 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**				
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110121**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.6 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110122**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.3 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	77	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	2.5	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	99	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.19	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	260	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.47	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.037	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.37	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	2.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0030	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0021	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.011	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0097	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0066	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.032	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.73	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.45	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	24	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110123**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.3 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	43	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	2.1	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.13	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.63	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.044	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.76	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.63	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	3.7	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0035	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.012	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0097	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.038	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110124**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.3 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	1.2	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	4.5	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.8	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	2.7	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	8.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	440	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	18	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	820	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.30	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	73	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	1300	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	3.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	3.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	7.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	3.7	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.71	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	0.077	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.16	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	1.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.38	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	7.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	5.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	2.6	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0036	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0022	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0096	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.010	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.038	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.092	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	10	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110125**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.3 1-1,6	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	1.2	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	0.94	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	360	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	19	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	460	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.37	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	63	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	1200	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	6.9	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	28	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	28	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	35	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.76	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.67	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.77	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.55	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	0.076	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.056	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	1.6	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.47	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	4.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	8.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0038	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.014	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.012	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.043	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	56	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	74.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110126**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.3 1,6-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	1.5	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	1.2	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	0.94	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	36	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	3.6	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.16	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	300	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	30	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	30	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	30	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.47	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	1.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.51	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.29	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.078	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.21	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.27	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	1.6	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	1.8	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	9.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0059	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.019	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.015	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.011	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.053	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110127**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.5 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.070	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.031	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.031	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	41	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110128**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.5 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	77	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110129**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.5 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	11	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110130**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.5 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.42	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.7	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05110131**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.9 0-0,2 SPG5.19 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	0.97	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	0.72	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	71	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.89	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.17	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.61	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.63	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.59	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.48	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.085	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						2006-05
b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.61	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	1.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.37	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	3.5	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	7.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0043	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0028	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.016	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.016	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.010	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.049	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	96	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	9.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05110132**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.9 0,2-0,5 SPG5.19 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	1.0	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	2.3	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.74	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	1.6	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	140	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.93	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.25	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	170	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	1.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	2.7	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	1.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.21	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						2006-05
b)*	Naftalen	0.090	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.048	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.15	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	2.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.51	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	3.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	2.7	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.92	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	8.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	0.0029	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 101	0.016	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0091	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.048	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.043	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.032	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.15	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05110133**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.9 0,5-1 SPG5.19 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	2.3	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	5.8	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	480	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	2.2	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	60	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.65	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	910	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	22	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	3.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	2.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	5.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	3.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.58	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						2006-05
b)*	Naftalen	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.095	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.75	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.64	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	5.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	1.6	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	7.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	5.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	2.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0085	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0048	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.072	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.043	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.042	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.17	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.63	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	44	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	54	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05110134**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.9 1-2 SPG5.19 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	0.42	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	0.031	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						2006-05
b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.099	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.38	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	2.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0068	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.021	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.022	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.020	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110135**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.8 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.91	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.23	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.038	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.095	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.98	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	1.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	0.0024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 101	0.0093	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0090	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.012	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0068	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.042	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.69	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	36	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110136**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.8 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	1.4	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.52	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	0.87	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	56	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	1.5	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	610	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.26	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	290	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	0.83	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	0.66	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	0.67	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.49	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	0.093	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.062	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.73	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	1.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	4.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	7.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	0.010	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 101	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0096	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.0081	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0062	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0025	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.049	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110137**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.8 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	27	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	1.2	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.24	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.095	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.089	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.098	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.70	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	1.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	0.0038	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 101	0.0051	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0043	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.0045	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0040	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.022	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.20	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	6.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110138**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.8 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	96	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.091	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.097	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.060	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.088	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.69	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	1.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05110139**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.8 v/2m	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	1.2	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	1.6	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.62	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	0.93	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	170	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	65	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	90	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	4.6	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	54	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	620	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	30	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	38	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	290	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	330	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	360	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	0.080	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.041	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.066	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.29	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.089	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.55	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.66	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.6	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	4.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	0.027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 101	0.060	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.039	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.10	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.11	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.071	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.41	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	340	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	330	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	7.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	12	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	62.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05110140**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.7 0-0,3 SPG5.7 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	160	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.068	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.064	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						2006-05
b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.059	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.064	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.18	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05110141**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.7 0,3-0,5 SPG5.7 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.50	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.097	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	20	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Lätt smörjolja				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	0.076	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	0.061	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.060	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						2006-05
b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.20	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.25	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	0.0039	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110142**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.7 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	0.0041	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.73	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	53	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	73.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110143**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.7 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	22	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110144**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.7 v/2,4	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	19	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110145**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.12 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	54	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	2.4	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.080	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.090	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.081	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.32	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.0082	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0082	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.011	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.027	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.60	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	47	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	89.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110146**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.12 0,2-0,45	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.71	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.0031	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0032	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.0090	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	13	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	88.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110147**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.12 0,45-1	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	75	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**				
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.7	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	35	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110148**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.12 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110149**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.13 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	1.4	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	3.4	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.3	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	2.1	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	7.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	38	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.85	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.29	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	2.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	1.8	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	3.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	1.7	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.43	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.23	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	0.16	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	2.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.52	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	5.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	3.8	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	11	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	0.0070	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 118	0.0032	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 138	0.045	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.034	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.041	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.13	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	7.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	26	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.89	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	92.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110150**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.13 0,2-0,5	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.27	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	99	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.44	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.036	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	0.054	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	2.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	0.0045	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 153	0.0041	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	PCB 180	0.0054	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	0.014	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	36	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110151**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.13 0,5-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.073	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.055	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.030	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.055	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.78	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	9.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	42	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110152**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.13 1-1,9	Analysestartdato:	11.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	8.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)*	**PAH(16)**					
b)*	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110153**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.14 0-0,2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.6	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.79	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.79	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.79	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 7.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 7.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	120	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	120	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	120	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.62	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	0.100	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.053	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.053	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.053	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.053	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.053	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.053	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.34	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	2.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

-Alifater, aromater, PAH og PCB: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110154**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.14 0,2-0,4	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	0.058	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	0.045	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.18	mg/kg TS			Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	3.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	3.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	94.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110155**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.14 0,4-0,6	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.89	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	10.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	11	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	87.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110156**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.14 0,6-1	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.69	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.24	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110157**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.14 1-2	Analysestartdato:	11.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	6.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)* PAH(16)					
b)* Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)*	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)*	**PCB(7)**					
b)*	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)*	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping

b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 25.05.2020



Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-038094-01

EUNOMO-00258989

Prøvemottak: 08.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 08.05.2020-19.05.2020

Referanse: Kjeller

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05080462**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.18 0-0,2	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	EPA 5021
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080463**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.18 0,2-0,5	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	5.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	89.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05080464**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.18 0,5-1	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	29	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.26 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.88 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.19 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.11 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.0 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.3 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.25 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.0 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.40 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	56	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	7.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	72.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080465**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.18 1-2	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	15	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	71.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05080466**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.17 0-0,2	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.076	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.38	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080467**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.17 0,2-0,4	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	43	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05080468**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.17 0,4-0,8	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.61	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.66 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080469**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.17 0,8-1	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	55	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	55	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	74.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05080470**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.17 1-2	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.57	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-05080471**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.16 0-0,2	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	2.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	3.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	4.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	93.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080472**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.16 0,2-0,5	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.071	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.068	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.067	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.099	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.079	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.030	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.095	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.096	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.088	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.50	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.81	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0047	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0036	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0032	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.012	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.7	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05080473**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.16 0,5-0,9	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	1.1	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	0.81	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	29	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.14	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.82	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.67	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	1.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.86	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.15	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.14	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.068	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.081	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.83	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.92	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.76	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	5.6	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	8.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	68.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080474**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.16 0,9-1,9	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	16	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.41	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05080475**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.16 1,9-4	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05080476**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.20 0-0,2	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.043	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.050	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.099	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.060	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.098	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.60	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0022	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	0.0039	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	7.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	290	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.82	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	0.40	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	350	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05080477**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.20 0,2-0,5	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	1800	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	94	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	3000	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	83	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	1600	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	16	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.076	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.091	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.074	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.081	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.090	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.55	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.88	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	0.0053	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0034	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.018	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.020	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.071	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	200	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	200	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05080478**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.20 0,5-1	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	17	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	590	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	55	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	1800	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.60	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	140	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	2000	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	30	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	30	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	30	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.31	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.31	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.69	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.084	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.032	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.055	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.57	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.49	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	3.6	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	0.011	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0032	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.094	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.076	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.089	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.27	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6000	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	7.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	6100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	100	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080479**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	SPG5.20 1-1,8	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	130	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	5.3	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	160	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.33	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	800	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	14	mg/kg TS	3	35%	SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	6.0	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	8.2	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	40	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	48	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	68	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.089	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.092	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.061	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.75	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	1.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	0.0073	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0037	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.022	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.017	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.017	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.067	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	48	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	63.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05080480**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	BR4 0-0,5	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.74	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.13	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	75	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.088	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.093	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.71	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	1.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.34	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.00	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05080481**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	BR4 0,5-1	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	30	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	57	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.041	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	93	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	120	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	120	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	120	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.50	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.045	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.034	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.48	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.5	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	2.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.068	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.76	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	3.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	76.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05080482**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	BR4 1,2-2	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.51	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	46	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	68.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05080483**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	BR2 0-0,5	Analysestartdato:	08.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	160	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	19	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	82	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	1.1	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	250	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	43	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	43	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	43	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.40	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.041	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.065	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	1.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	0.0052	mg/kg TS	0.002	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.023	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.058	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.026	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.088	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.076	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.080	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.36	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.77	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	65	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	74	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	300	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	300	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	3.3	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	71.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05080484**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	BR2 0,5-1	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.065	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.063	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.082	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.065	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.071	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.43	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.76	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.35	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	78	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	33	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	5.8	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05080485**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	BR2 1-2	Analysestartdato:	08.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	2.4	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	1.1	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	0.81	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	52	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	13	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	480	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.19	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	470	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	3.1	mg/kg TS	3	35%	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	14	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	21	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	82	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	100	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	120	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Lätt smörjolja. Ospec				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.69	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.061	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.19	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.46	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.85	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	5.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	0.0071	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0033	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0086	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0066	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0060	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.032	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	47	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	67.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

eurofins

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 19.05.2020

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-043928-01

EUNOMO-00261133

Prøvemottak: 19.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 02.06.2020-05.06.2020

Referanse: 56329 Tore Joranger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2020-06020614**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: SPG5.20 0,2-0,5
(tidl.prøvenr: 05080477)

Prøvetakingsdato: 08.05.2020
Prøvetaker: Anne Kristine Søvik
Analysestartdato: 02.06.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.97	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1900	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	4.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	1900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	83.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a):

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

	2001-02

Merknader:
PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-06020615**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anne Kristine Søvik
Prøvemerking:	SPG5.20, 1-1,8 (tidl.prøvenr: 05080479)	Analysestartdato:	02.06.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	7.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	7.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	840	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	870	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	71.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:
PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06020616**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Anne Kristine Søvik
Prøvemerking:	BR2, 1-2 (tidl.prøvenr: 05080485)	Analysestartdato:	02.06.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.85	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.93	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	56	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	75.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 05.06.2020



Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-047674-01

EUNOMO-00262179

Prøvemottak: 10.06.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2020-16.06.2020

Referanse: 56329 Tore Joranger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2020-06110205**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: SPG5.2 0,2-0,2
Tidl.prøvenr: 05110111

Prøvetakingsdato: 08.05.2020
Prøvetaker: Gunnar Olstad
Analysestartdato: 10.06.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.73	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.38	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	160	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	85.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a):

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

	2001-02

Merknader:
PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-06110206**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.2 1,3-2 Tidl.prøvenr: 05110113	Analysestartdato:	10.06.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	81.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:
PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06110207**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.9 0,2-0,5	Analysestartdato:	10.06.2020
	Tidl.prøvenr: 05110132		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.63	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	71	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	5.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	76.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06110208**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.9 1-2	Analysestartdato:	10.06.2020
	Tidl.prøvenr: 05110134		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	7.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	82.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06110209**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.3 1,6-2	Analysestartdato:	10.06.2020
	Tidl.prøvenr: 05110126		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	71.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06110210**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.8 v/2m	Analysestartdato:	10.06.2020
	Tidl.prøvenr: 05110139		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.51	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.51	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.34	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.64	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.21	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.21	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	59.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06110211**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.13 1-1,9	Analysestartdato:	10.06.2020
	Tidl.prøvenr: 05110152		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.062	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	81.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06110212**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.14 1-2	Analysestartdato:	10.06.2020
	Tidl.prøvenr: 05110157		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.099	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	81.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-06110213**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	SPG5.18 1-2	Analysestartdato:	10.06.2020
	Tidl.prøvenr: 05080465		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.062	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	81.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 16.06.2020

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-044473-01

EUNOMO-00260957

Prøvemottak: 29.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 29.05.2020-08.06.2020

Referanse: Kjeller

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05290390**	Prøvetakingsdato:	29.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kum 1081 0-0,1 b	Analysestartdato:	29.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	170	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	EPA 5021
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.100	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.34	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.1	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05290391**	Prøvetakingsdato:	29.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kum 1081 0-0,5 b	Analysestartdato:	29.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05290392**	Prøvetakingsdato:	29.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kum 1081 0,5-1 b	Analysestartdato:	29.05.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.040	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05290393**	Prøvetakingsdato:	29.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kum 1081 1-1,5 c	Analysestartdato:	29.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	38	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.61	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	84.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05290394**	Prøvetakingsdato:	29.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kum 1081 1,5-2 b	Analysestartdato:	29.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 08.06.2020



Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg F

Analyserapporter fra Eurofins, vannprøver fra grunnvannsbrønner og filtersand

21 sider

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-042368-01

EUNOMO-00260252

Prøvemottak: 22.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 22.05.2020-02.06.2020

Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05220262**	Prøvetakingsdato:	22.05.2020
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kjeller_Br1	Analysestartdato:	22.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Arsen (As), filtrert	1.0	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd), filtrert	0.057	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu), filtrert	0.49	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
b)	Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b)	Nikkel (Ni), filtrert	7.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b)	Sink (Zn), filtrert	4.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.74	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.9	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.3	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.76	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.70	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	16	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	17	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	37.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Turbiditet	34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
	Suspendert stoff	44	mg/l	2	20%	Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b)	**Totale hydrokarboner (THC)**					
b)	THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
b)	THC >C8-C10	<5.0	µg/l	5		Intern metode
b)	THC >C10-C12	<5.0	µg/l	5		Intern metode
b)	THC >C12-C16	<5.0	µg/l	5		Intern metode
b)	THC >C16-C35	<20	µg/l	20		Intern metode
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Intern metode
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
b)	**PAH(16) EPA**					
b)	Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
b)	**PCB 7**					
b)	PCB 28	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b)	**BTEX**					
b)	Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1	Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2	Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1	Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05220263**	Prøvetakingsdato:	22.05.2020
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kjeller_Br2	Analysestartdato:	22.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Arsen (As), filtrert	0.72	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd), filtrert	0.13	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu), filtrert	0.78	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b)	Krom (Cr), filtrert	0.18	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
b)	Nikkel (Ni), filtrert	3.2	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b)	Sink (Zn), filtrert	4.2	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	390	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4000	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	270	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	330	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1900	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1400	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	580	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	600	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	20	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	83	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	510	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	18000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	19000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	258	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Turbiditet	23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
	Suspendert stoff	120	mg/l	2	20%	Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	11	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
b)	**Totale hydrokarboner (THC)**					
b)	THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
b)	THC >C8-C10	8.1	µg/l	5	35%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	THC >C10-C12	49	µg/l	5	35%	Intern metode
b)	THC >C12-C16	48	µg/l	5	35%	Intern metode
b)	THC >C16-C35	91	µg/l	20	35%	Intern metode
b)	Sum THC (>C5-C35)	200	µg/l		35%	Intern metode
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
b)	**PAH(16) EPA**					
b)	Naftalen	0.16	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	0.31	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fluoren	0.21	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Fenantren	0.070	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Antracen	0.035	µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Fluoranten	0.11	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Pyren	0.068	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.95	µg/l		30%	Intern metode
b)	**PCB 7**					
b)	PCB 28	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b)	**BTEX**					
b)	Benzen	0.17	µg/l	0.1	40%	Intern metode
b)	Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd				Intern metode

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05220264**	Prøvetakingsdato:	22.05.2020
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Kjeller_Br3	Analysestartdato:	22.05.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Arsen (As), filtrert	0.42	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb), filtrert	0.049	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd), filtrert	0.25	µg/l	0.004	15%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu), filtrert	2.7	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
b)	Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
	Kvikksølv (Hg), filtrert	0.004	µg/l	0.002	50%	Intern metode
b)	Nikkel (Ni), filtrert	5.7	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b)	Sink (Zn), filtrert	21	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	810	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6900	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	700	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	42000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	690	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3700	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2800	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	800	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3700	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	980	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	63000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	64000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	84.5	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Turbiditet	23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
	Suspendert stoff	65	mg/l	2	20%	Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
b)	**Totale hydrokarboner (THC)**					
b)	THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
b)	THC >C8-C10	5.7	µg/l	5	35%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	THC >C10-C12	17	µg/l	5	35%	Intern metode
b)	THC >C12-C16	20	µg/l	5	35%	Intern metode
b)	THC >C16-C35	84	µg/l	20	35%	Intern metode
b)	Sum THC (>C5-C35)	130	µg/l		35%	Intern metode
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
b)	**PAH(16) EPA**					
b)	Naftalen	0.035	µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	0.068	µg/l	0.01	30%	Intern metode
b)	Antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	0.043	µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Pyren	0.013	µg/l	0.01	40%	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0023	µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	0.0026	µg/l	0.002	40%	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	0.16	µg/l		40%	Intern metode
b)	**PCB 7**					
b)	PCB 28	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 52	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 101	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 118	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 138	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 153	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	PCB 180	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd				Intern metode
b)	**BTEX**					
b)	Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
b)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd				Intern metode

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-11100842**	Prøvetakingsdato:	09.11.2020
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	Br1	Analysestartdato:	11.11.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Arsen (As), filtrert	0.57	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb), filtrert	< 0.010	µg/l	0.01		SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd), filtrert	0.14	µg/l	0.004	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu), filtrert	0.52	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Nikkel (Ni), filtrert	6.4	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn), filtrert	2.9	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Arsen (As), oppsluttet	2.3	µg/l	0.2	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb), oppsluttet	1.2	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd), oppsluttet	0.38	µg/l	0.01	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu), oppsluttet	4.1	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
c)	Krom (Cr), oppsluttet	0.95	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
c)	Nikkel (Ni), oppsluttet	7.3	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
c)	Sink (Zn), oppsluttet	7.0	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
c)	**Totale hydrokarboner (THC)**					
c)	THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C8-C10	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C10-C12	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C12-C16	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C16-C35	<20	µg/l	20		Intern metode
c)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Intern metode
c)	**PAH(16) EPA**					
c)	Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Fluoren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Fenantren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	**PCB 7**					
c)	PCB 28	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 52	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 101	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 118	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 138	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 153	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 180	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Sum 7 PCB	nd				Intern metode
c)	**BTEX**					
c)	Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	Toluen	0.28	µg/l	0.1	40%	Intern metode
c)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd				Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.73	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.0	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.41	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	20	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	21	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.4		1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	24.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
*	Turbiditet	28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
	Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
	Suspendert stoff	28	mg/l	2	20%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Olje i vann C10-C40	<0.1	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Prøvenr.:	**439-2020-11100843**	Prøvetakingsdato:	09.11.2020
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	Br2	Analysestartdato:	11.11.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Arsen (As), filtrert	0.24	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb), filtrert	0.014	µg/l	0.01	50%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd), filtrert	0.019	µg/l	0.004	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr), filtrert	0.15	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
	Kvikksølv (Hg), filtrert	0.009	µg/l	0.002	50%	Intern metode
c)	Nikkel (Ni), filtrert	1.6	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn), filtrert	1.5	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Arsen (As), oppsluttet	0.90	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb), oppsluttet	0.26	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd), oppsluttet	0.30	µg/l	0.01	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu), oppsluttet	1.3	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
c)	Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
c)	Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
c)	Nikkel (Ni), oppsluttet	1.9	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
c)	Sink (Zn), oppsluttet	18	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
c)	**Totale hydrokarboner (THC)**					
c)	THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C8-C10	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C10-C12	23	µg/l	5	35%	Intern metode
c)	THC >C12-C16	31	µg/l	5	35%	Intern metode
c)	THC >C16-C35	75	µg/l	20	35%	Intern metode
c)	Sum THC (>C5-C35)	130	µg/l		35%	Intern metode
c)	**PAH(16) EPA**					
c)	Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Acenaften	0.13	µg/l	0.01	30%	Intern metode
c)	Fluoren	0.14	µg/l	0.01	30%	Intern metode
c)	Fenantren	0.082	µg/l	0.01	30%	Intern metode
c)	Antracen	0.025	µg/l	0.01	40%	Intern metode
c)	Fluoranten	0.043	µg/l	0.01	40%	Intern metode
c)	Pyren	0.026	µg/l	0.01	40%	Intern metode
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	0.45	µg/l		40%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	**PCB 7**					
c)	PCB 28	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 52	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 101	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 118	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 138	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 153	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 180	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Sum 7 PCB	nd				Intern metode
c)	**BTEX**					
c)	Benzen	0.35	µg/l	0.1	40%	Intern metode
c)	Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd				Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2000	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	220	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	850	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	320	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	360	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	29	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	250	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	10000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	11000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	230	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
*	Turbiditet	170	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
	Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
	Suspendert stoff	30	mg/l	2	20%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Olje i vann C10-C40	<0.1	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Merknader:

Hg: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2020-11100844**	Prøvetakingsdato:	09.11.2020
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	Br3	Analysestartdato:	11.11.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Arsen (As), filtrert	0.53	µg/l	0.02	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb), filtrert	0.047	µg/l	0.01	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd), filtrert	0.024	µg/l	0.004	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu), filtrert	0.93	µg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr), filtrert	< 0.050	µg/l	0.05		SS-EN ISO 17294-2:2016
	Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Nikkel (Ni), filtrert	7.8	µg/l	0.05	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn), filtrert	140	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Arsen (As), oppsluttet	0.71	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb), oppsluttet	0.23	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd), oppsluttet	0.64	µg/l	0.01	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu), oppsluttet	1.6	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
c)	Krom (Cr), oppsluttet	< 0.50	µg/l	0.5		EN ISO 17294-2
c)	Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
c)	Nikkel (Ni), oppsluttet	8.2	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
c)	Sink (Zn), oppsluttet	200	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
c)	**Totale hydrokarboner (THC)**					
c)	THC >C5-C8	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C8-C10	<5.0	µg/l	5		Intern metode
c)	THC >C10-C12	11	µg/l	5	35%	Intern metode
c)	THC >C12-C16	13	µg/l	5	35%	Intern metode
c)	THC >C16-C35	64	µg/l	20	35%	Intern metode
c)	Sum THC (>C5-C35)	87	µg/l		35%	Intern metode
c)	**PAH(16) EPA**					
c)	Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Fluoren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Fenantren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[a]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
c)	Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	**PCB 7**					
c)	PCB 28	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 52	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 101	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 118	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 138	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 153	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	PCB 180	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
c)	Sum 7 PCB	nd				Intern metode
c)	**BTEX**					
c)	Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	Toluen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	Etylbenzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	m,p-Xylen	< 0.20	µg/l	0.2		Intern metode
c)	o-Xylen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
c)	Xylener (sum)	nd				Intern metode
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	560	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	520	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	43000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	990	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6700	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	4200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	980	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1400	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	150	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	29	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4300	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	720	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS (SLV 11)	68000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
b)*	Sum PFAS	70000	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	91.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
*	Turbiditet	2.5	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
	Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
	Suspendert stoff	4.2	mg/l	2	20%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Olje i vann C10-C40	<0.1	mg/l	0.1		Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Prøvenr.:	**439-2020-11100845**	Prøvetakingsdato:	09.11.2020
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	VP22	Analysestartdato:	11.11.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	22	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.69	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	86	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	4.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	4.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansyre (PFOA)	3.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.60	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.41	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
b)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
b)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
b)* Sum PFAS (SLV 11)	130	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
b)* Sum PFAS	130	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-029438-01

EUNOMO-00257537

Prøvemottak: 22.04.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 22.04.2020-23.04.2020

Referanse: Kjeller flyplass (Multi)-Delområde 5 vår 2020

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2020-04220576**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: Filtersand omr 5
Prøvetakingsdato: 22.04.2020
Prøvetaker: Gunnar Olstad
Analysestartdato: 22.04.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	99.6	%	0.1	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
a) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Bly (Pb)	1.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kobber (Cu)	5.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Krom (Cr)	3.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	13	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a)	**PAH(16)**				
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**				
a)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Kalkulering
a)	**PCB(7)**				
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 23.04.2020

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-20-MM-030060-01

EUNOMO-00257538

Prøvemottak: 22.04.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2020-24.04.2020

Referanse: Kjeller flyplass (Multi)-Delområde 5 vår 2020

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-04220577**	Prøvetakingsdato:	22.04.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	Filtersand omr 5	Analysestartdato:	23.04.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 24.04.2020

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

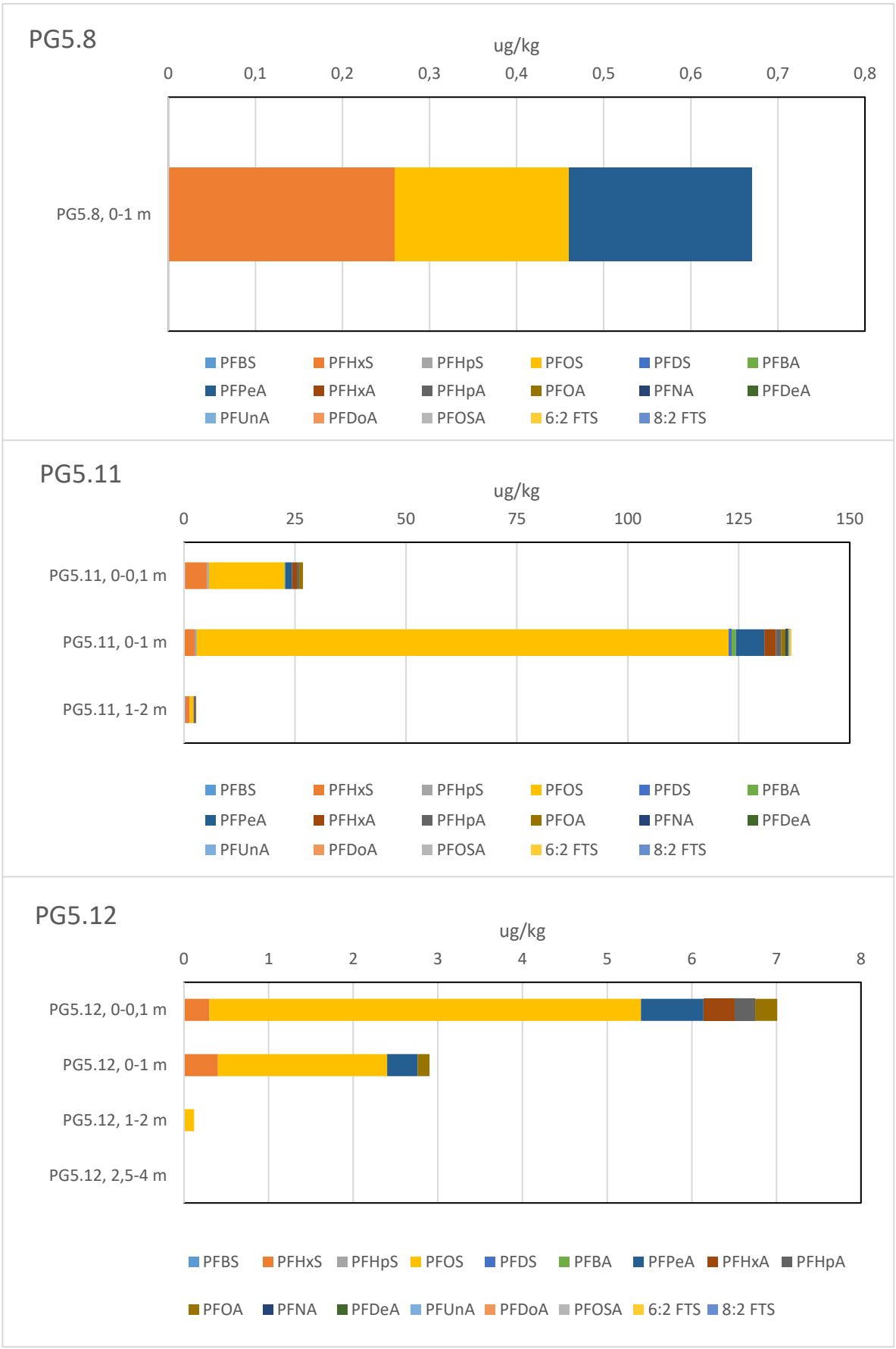
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

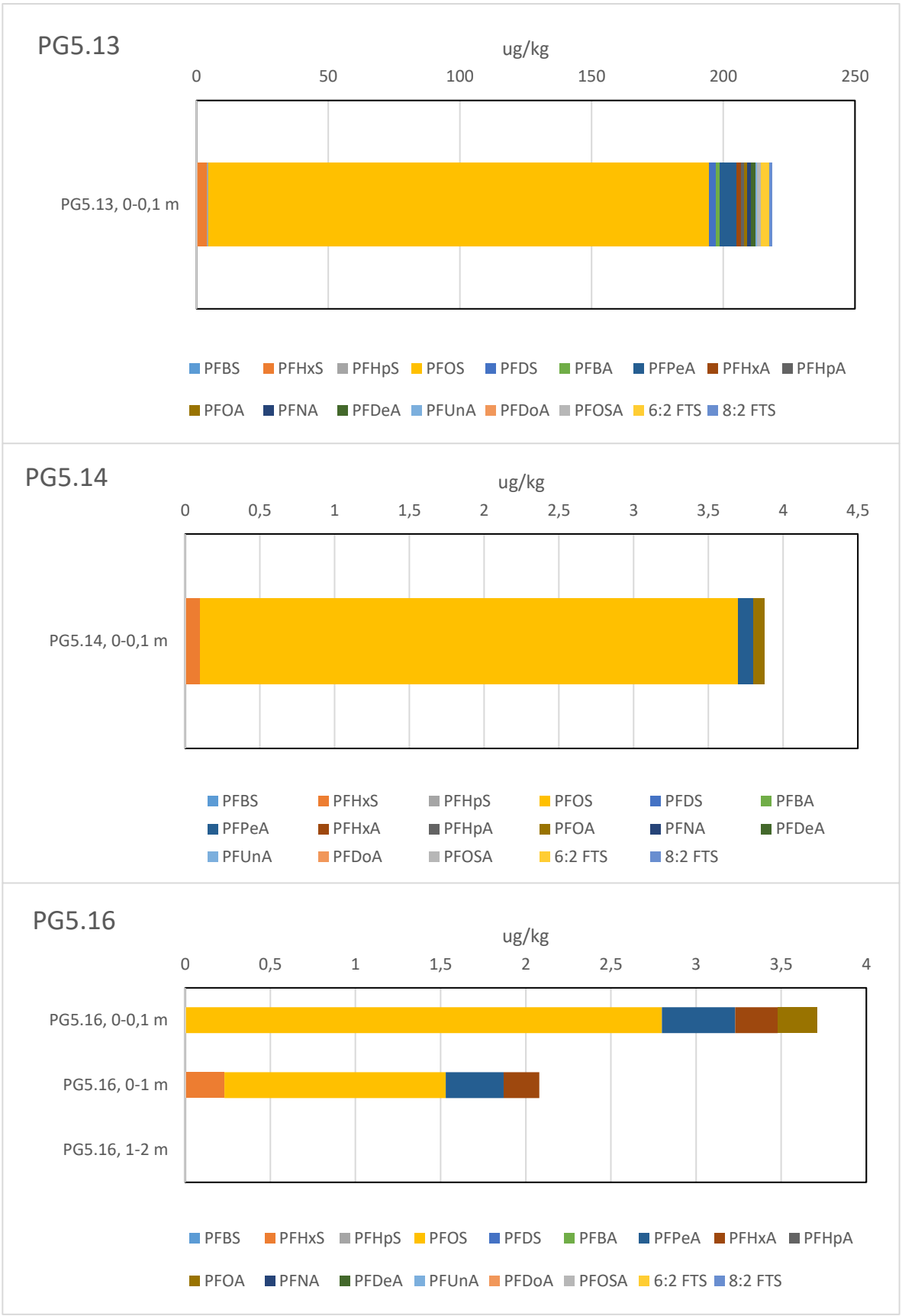
Vedlegg G

PFAS-figurer, delområde 5B og 5C

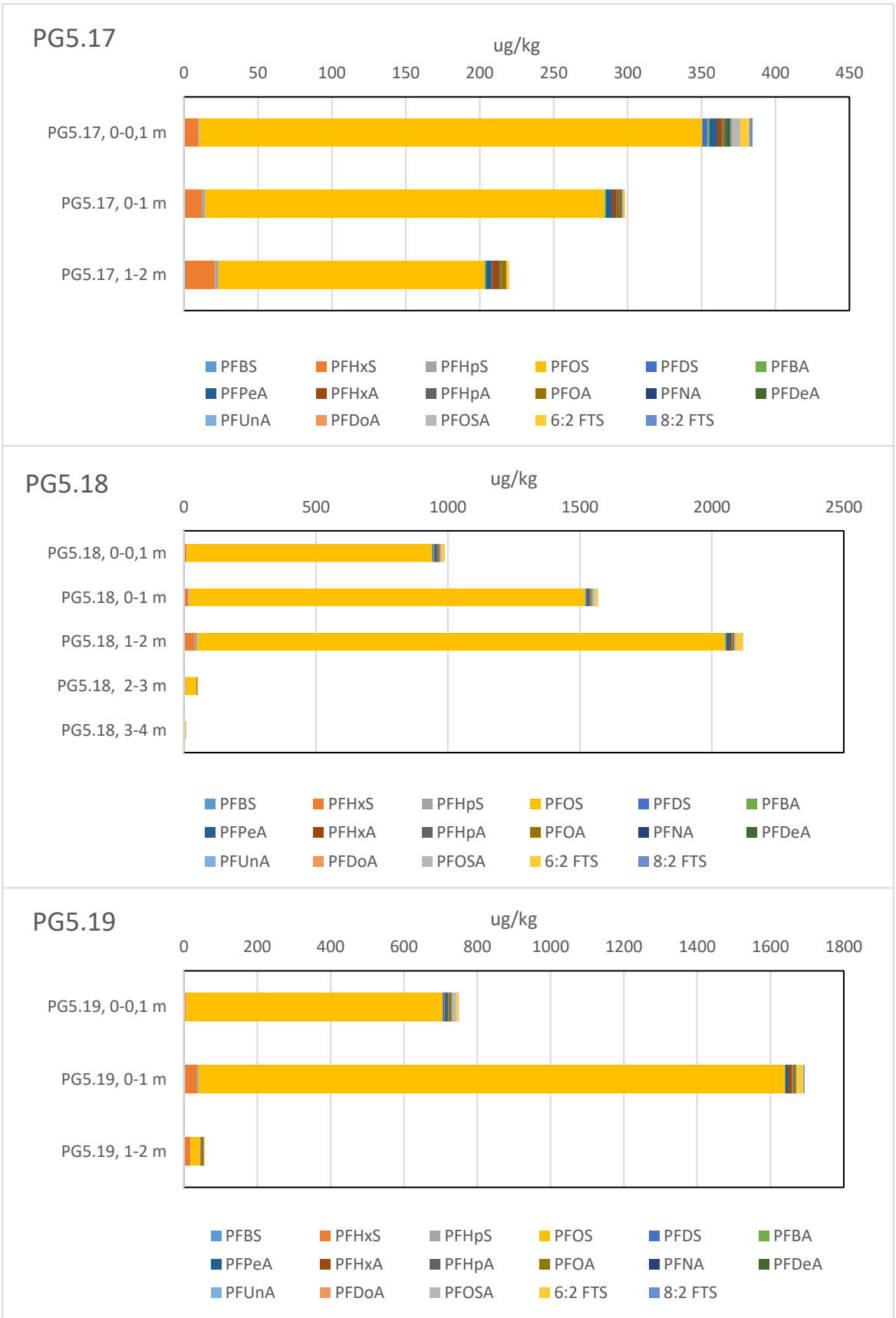
11 sider



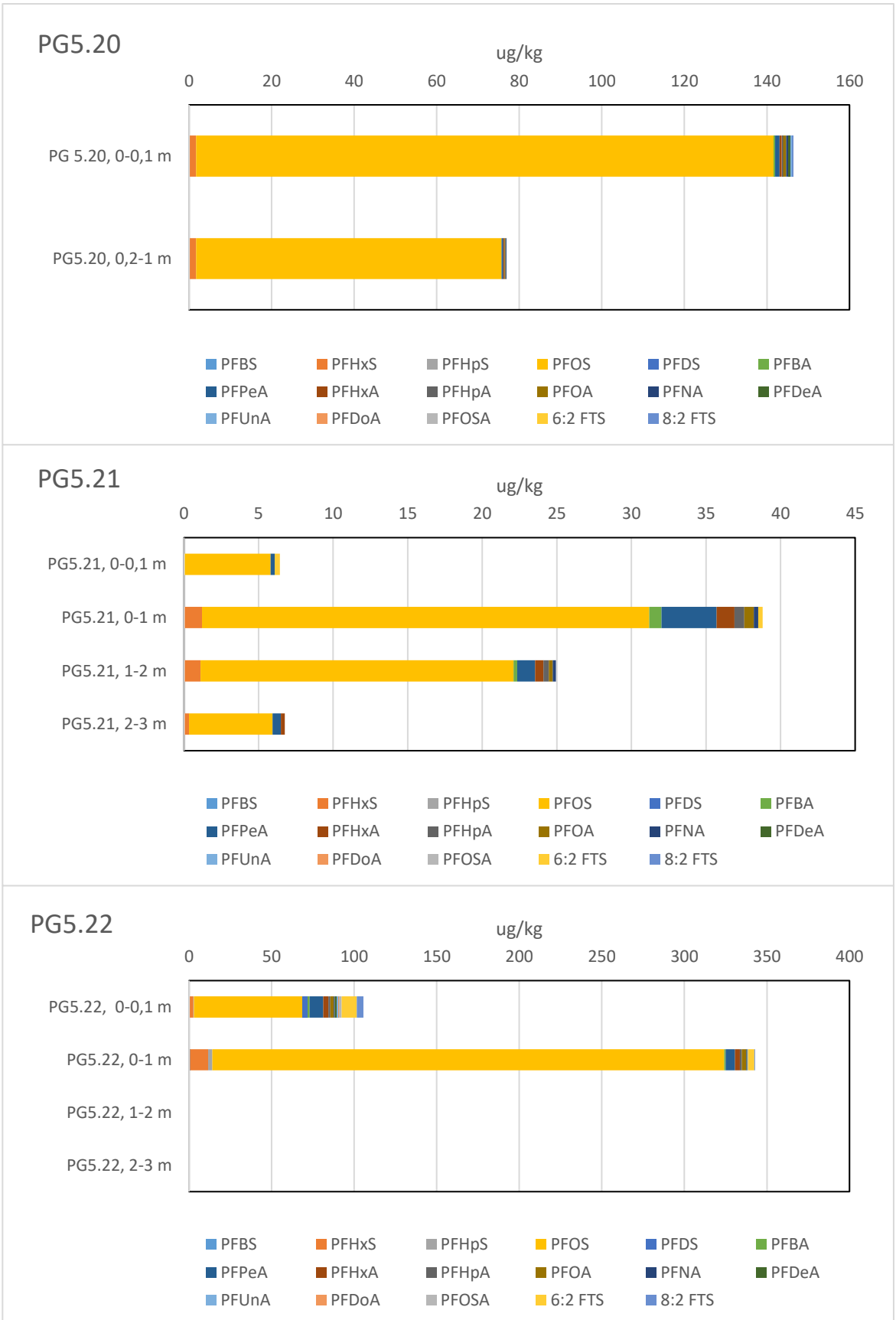
Figur G1 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.8, PG5.11 og PG5.12. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



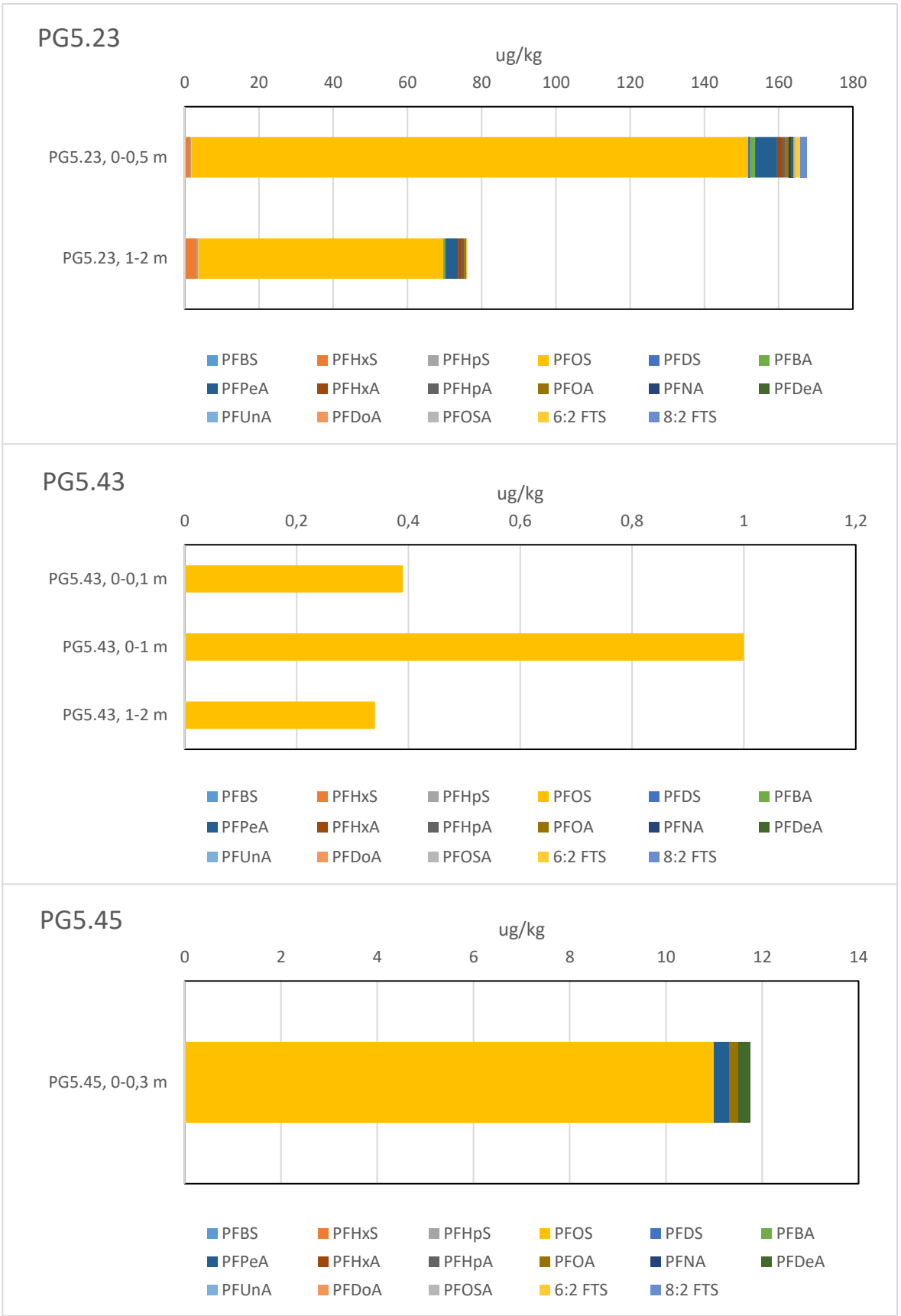
Figur G2 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.13, PG5.14 og PG5.16. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



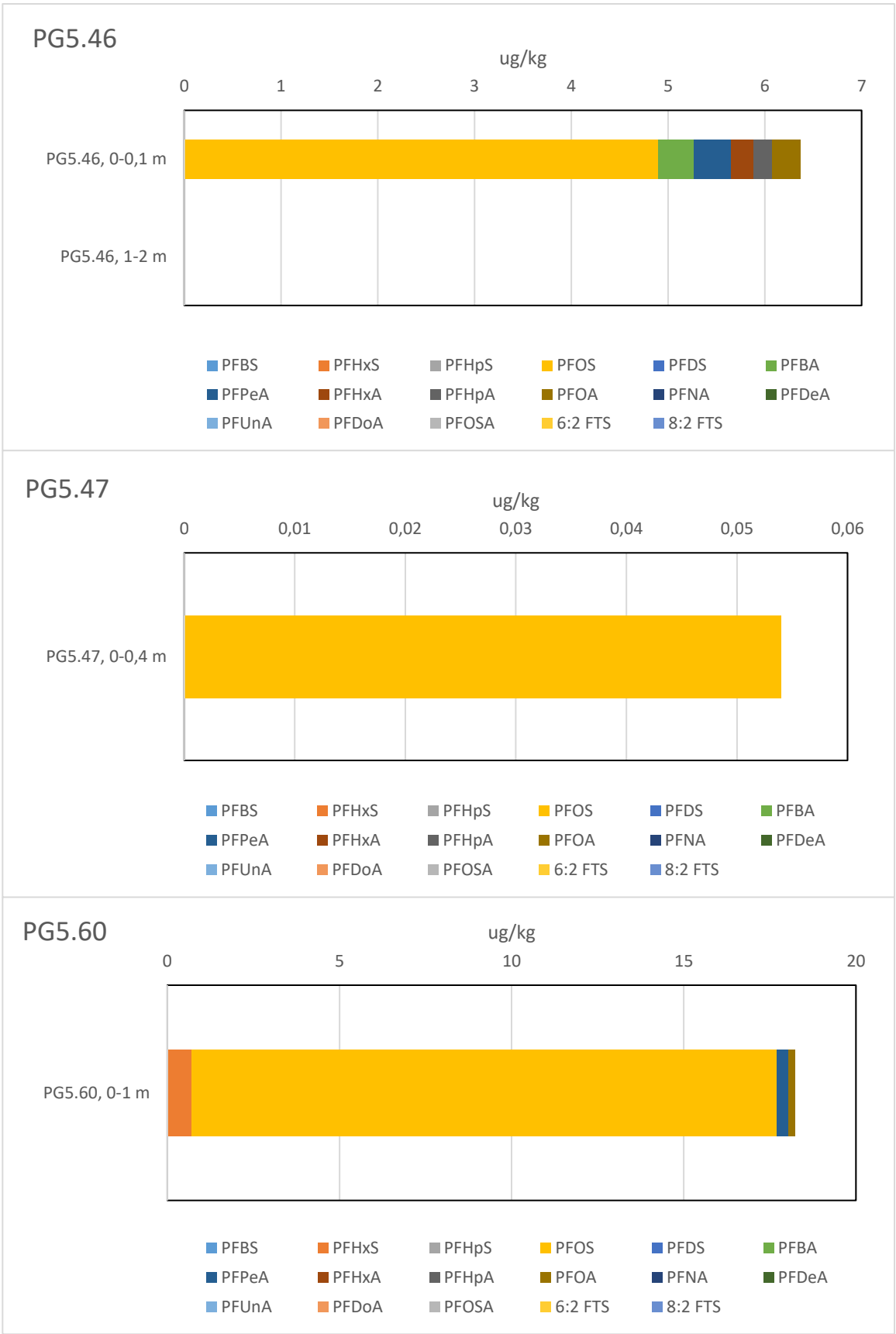
Figur G3 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.17, PG5.18 og PG5.19. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



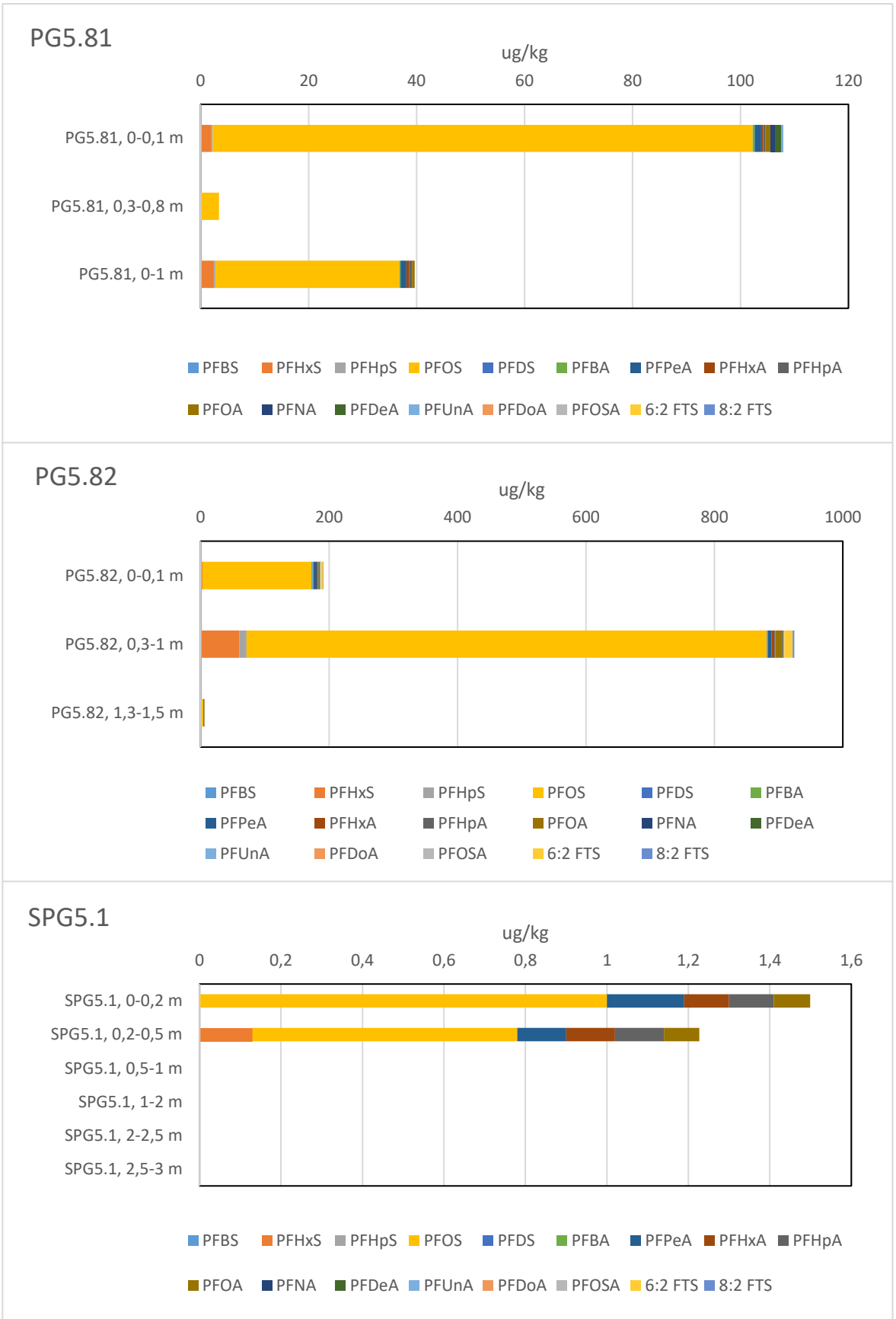
Figur G4 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.20, PG5.21 og PG5.22. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



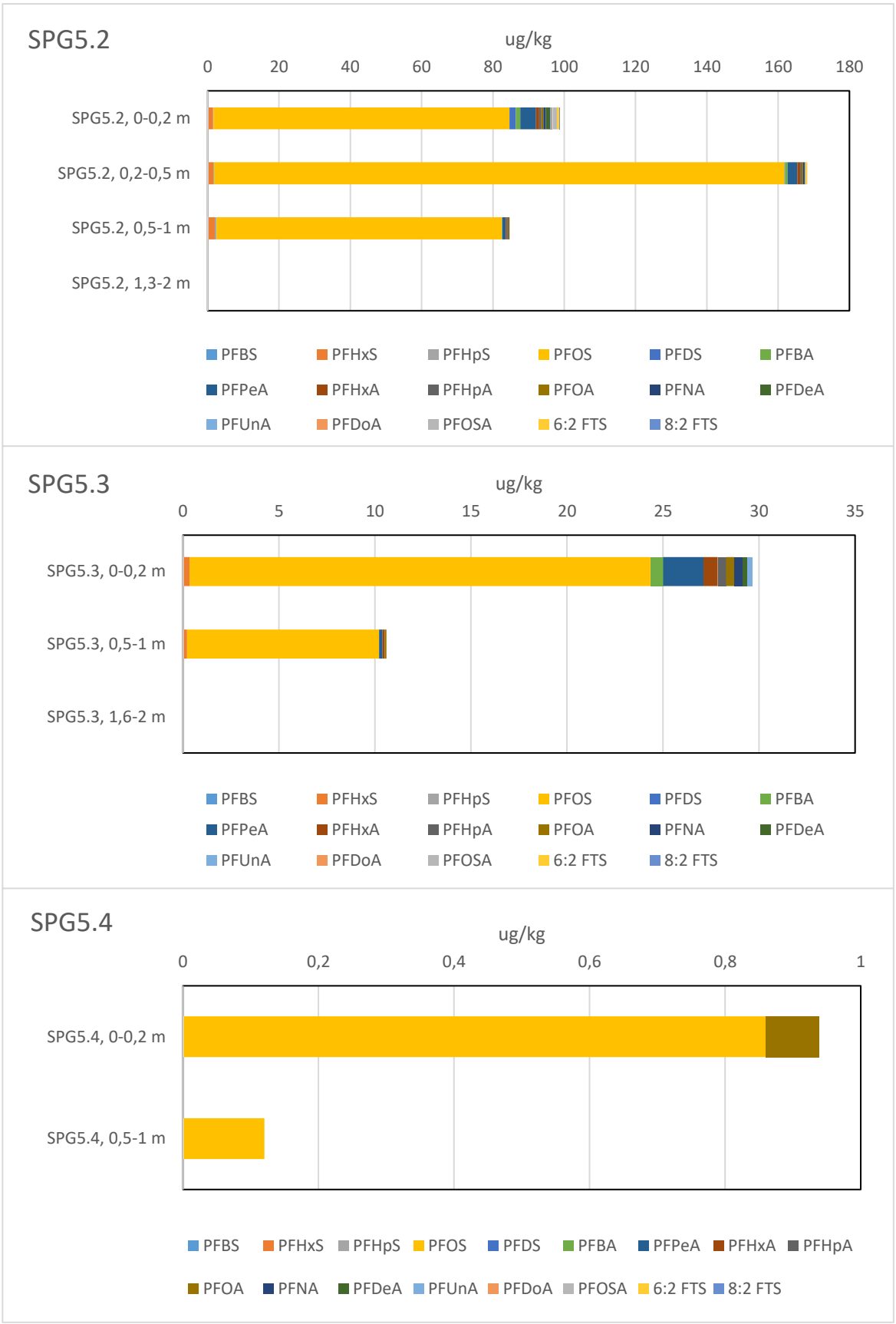
Figur G5 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.23, PG5.43 og PG5.45. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



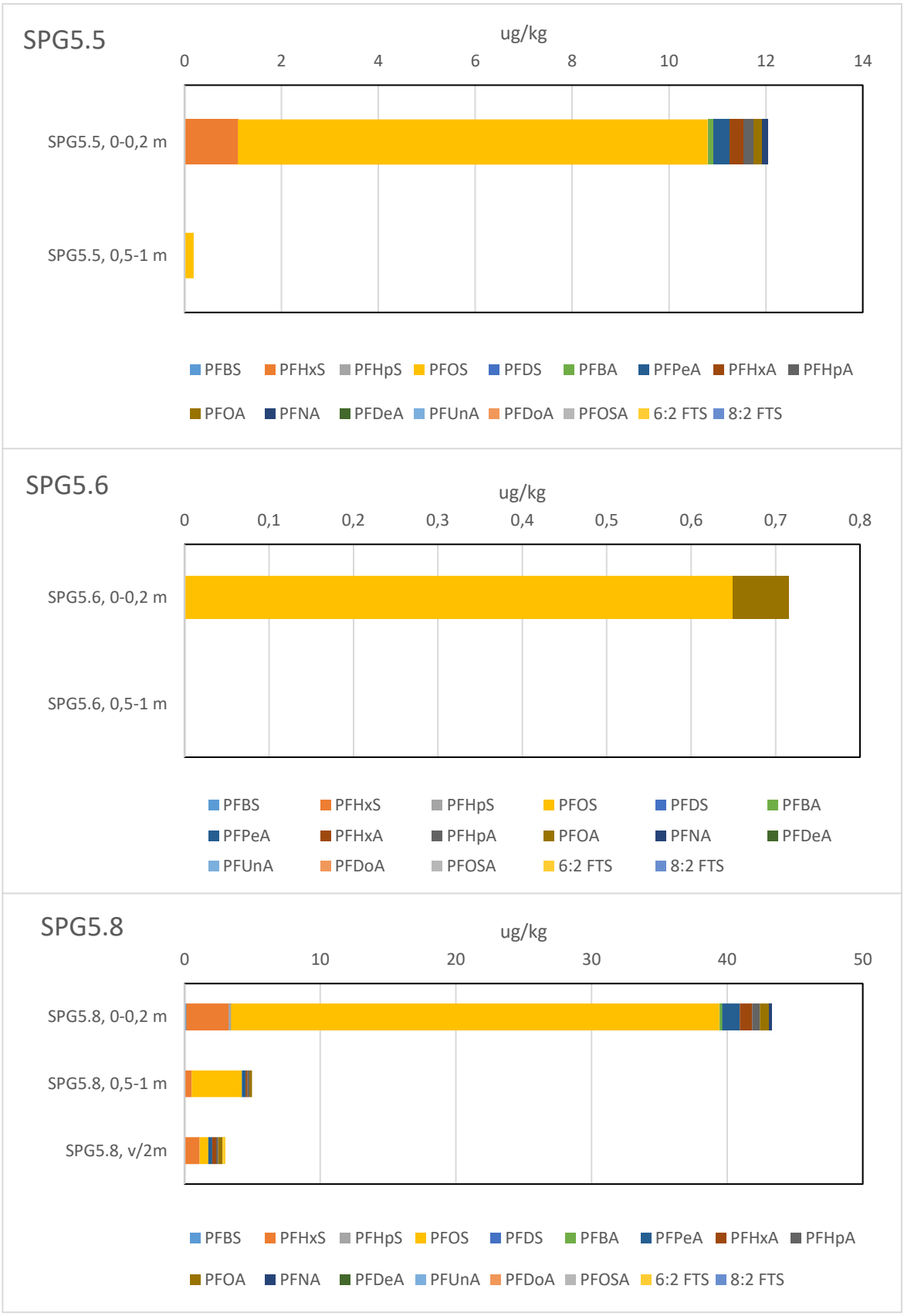
Figur G6 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.46, PG5.47 og PG5.60. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



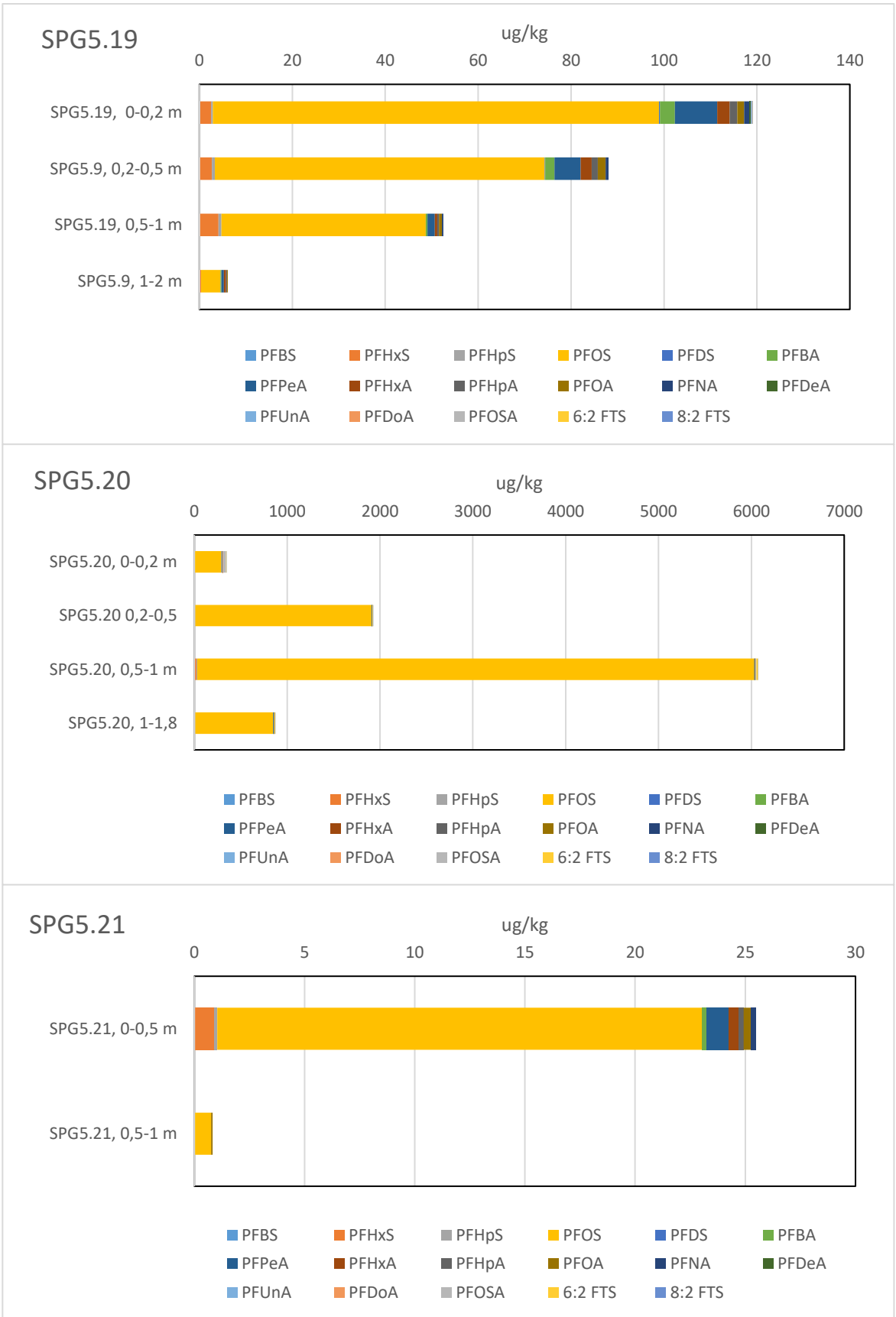
Figur G7 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.81, PG5.82 og SPG5.1. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



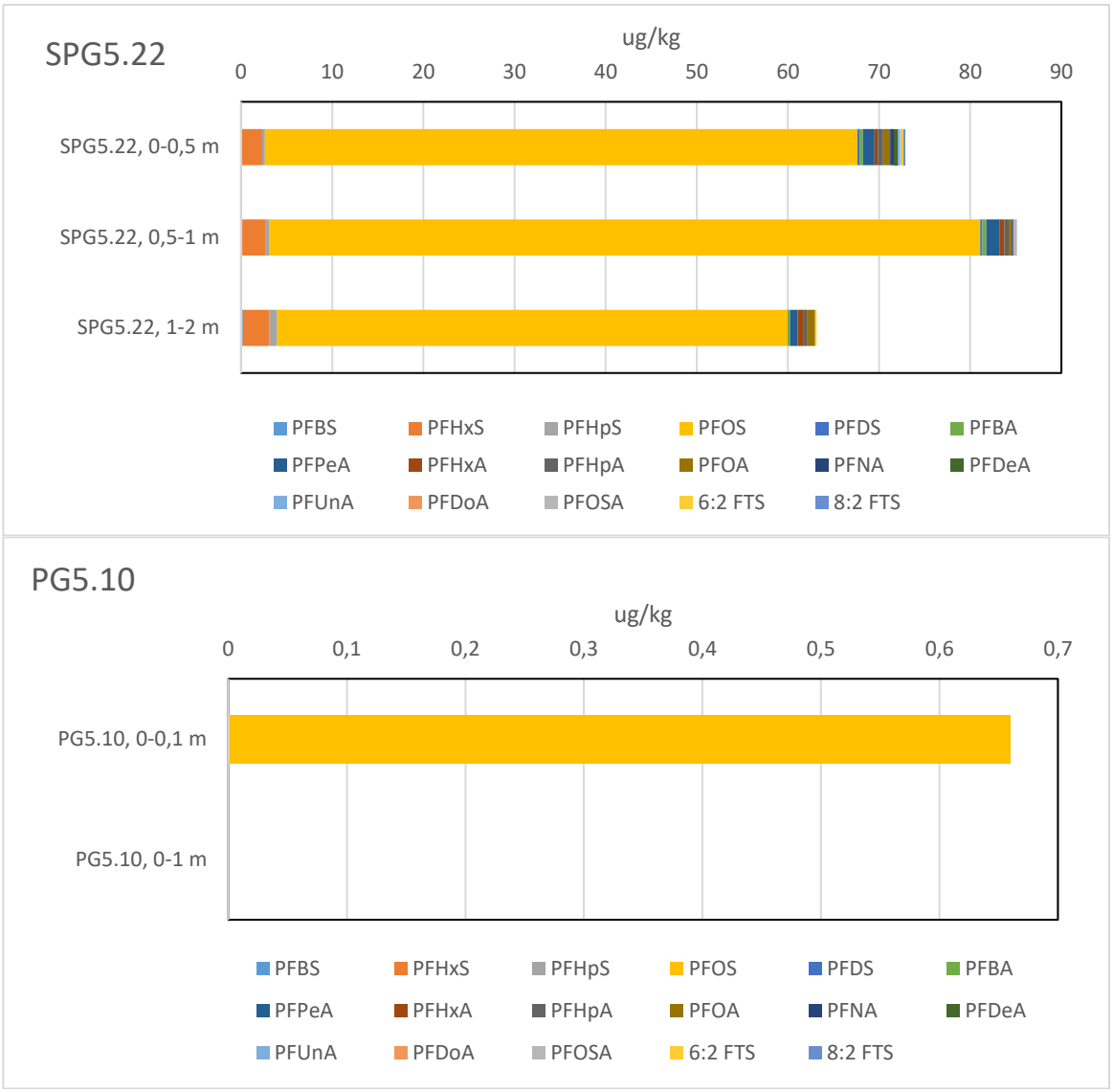
Figur G8 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i SPG5.2, SPG5.3 og SPG5.4. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



Figur G9 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i SPG5.5, SPG5.6 og SPG5.8. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



Figur G10 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i SPG5.19, SPG5.20 og SPG5.21. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



Figur G11 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i SPG5.22 og PG5.10. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de to figurene.*

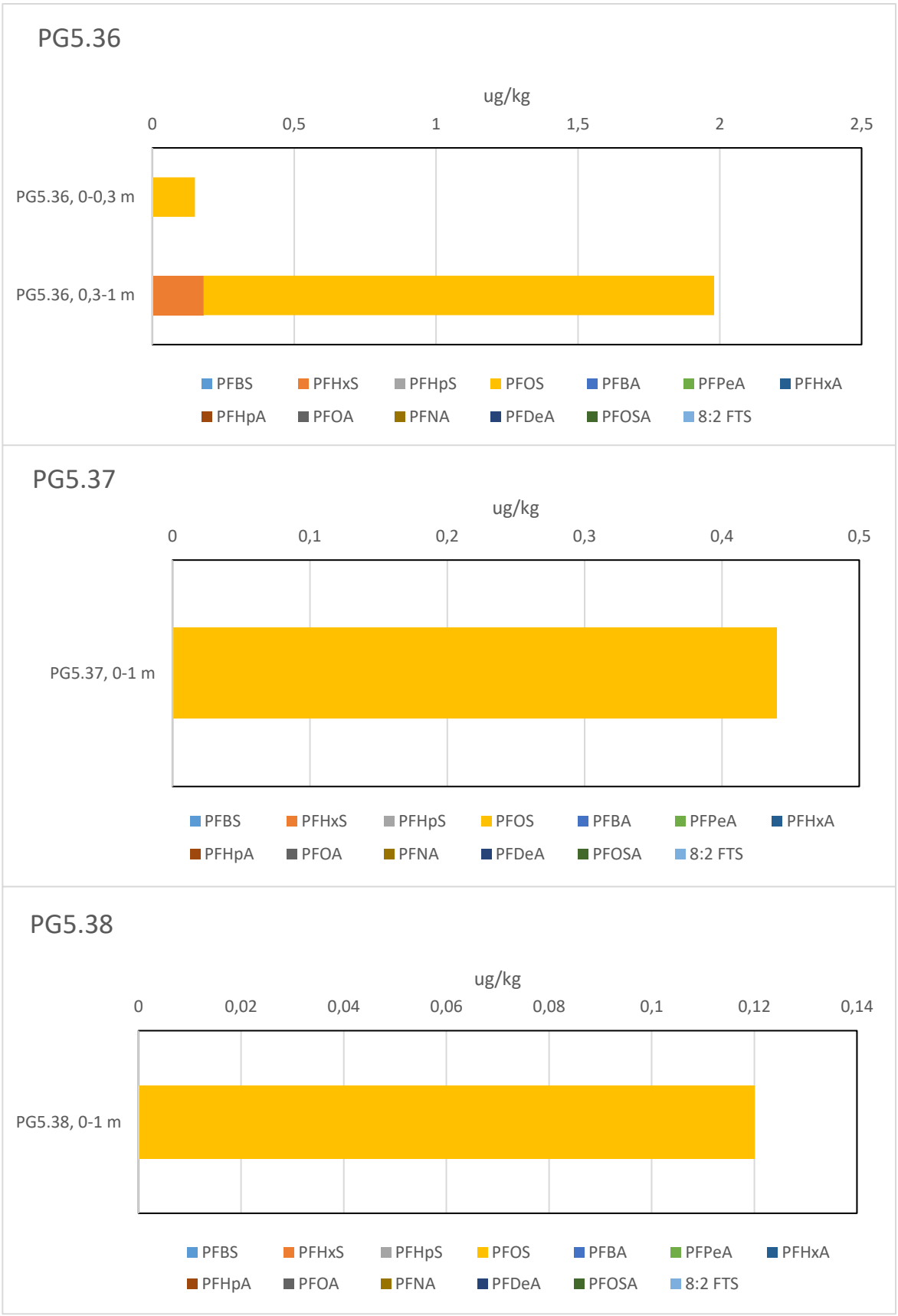
Vedlegg H

PFAS-figurer, delområde 5E

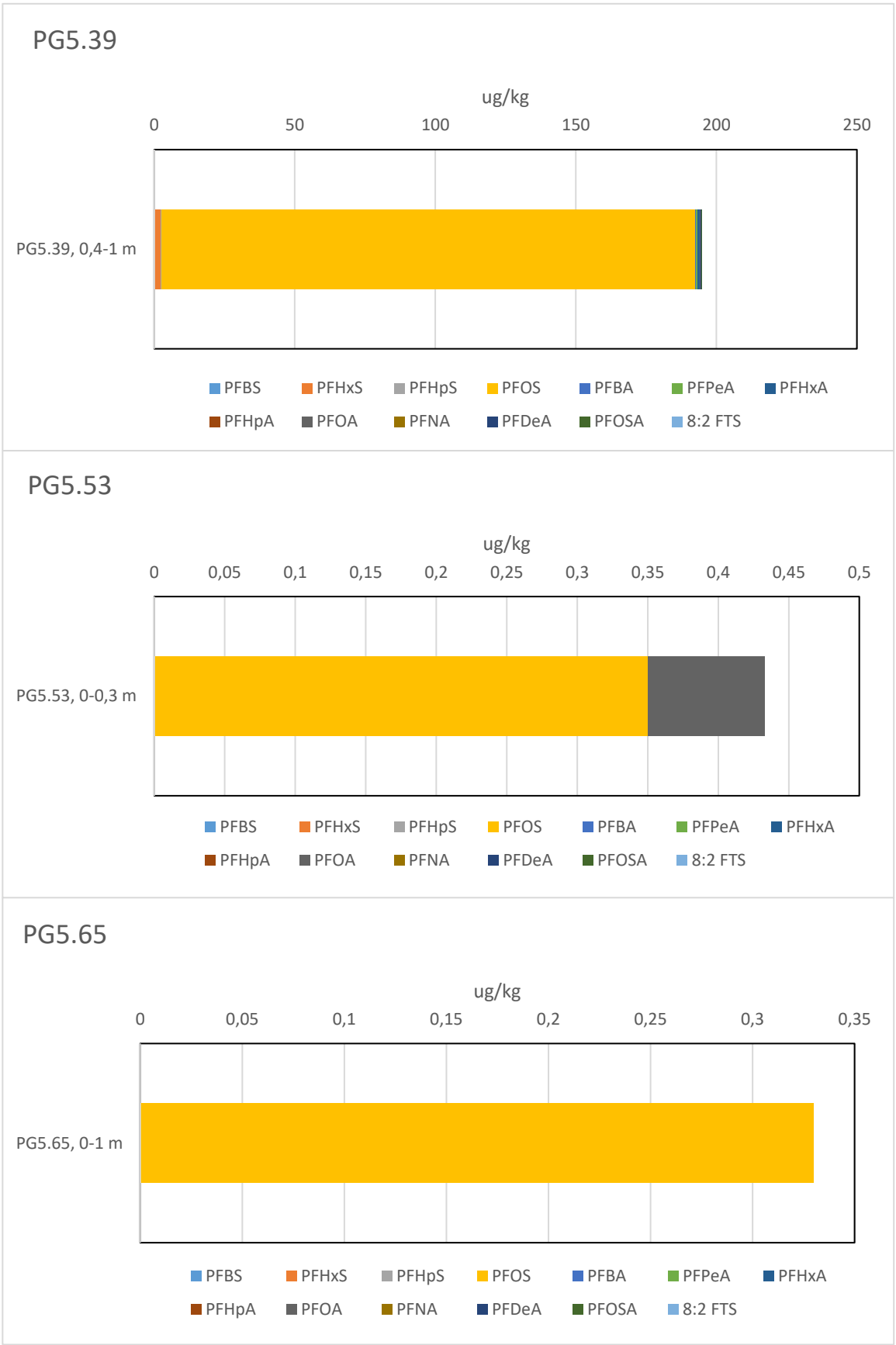
8 sider



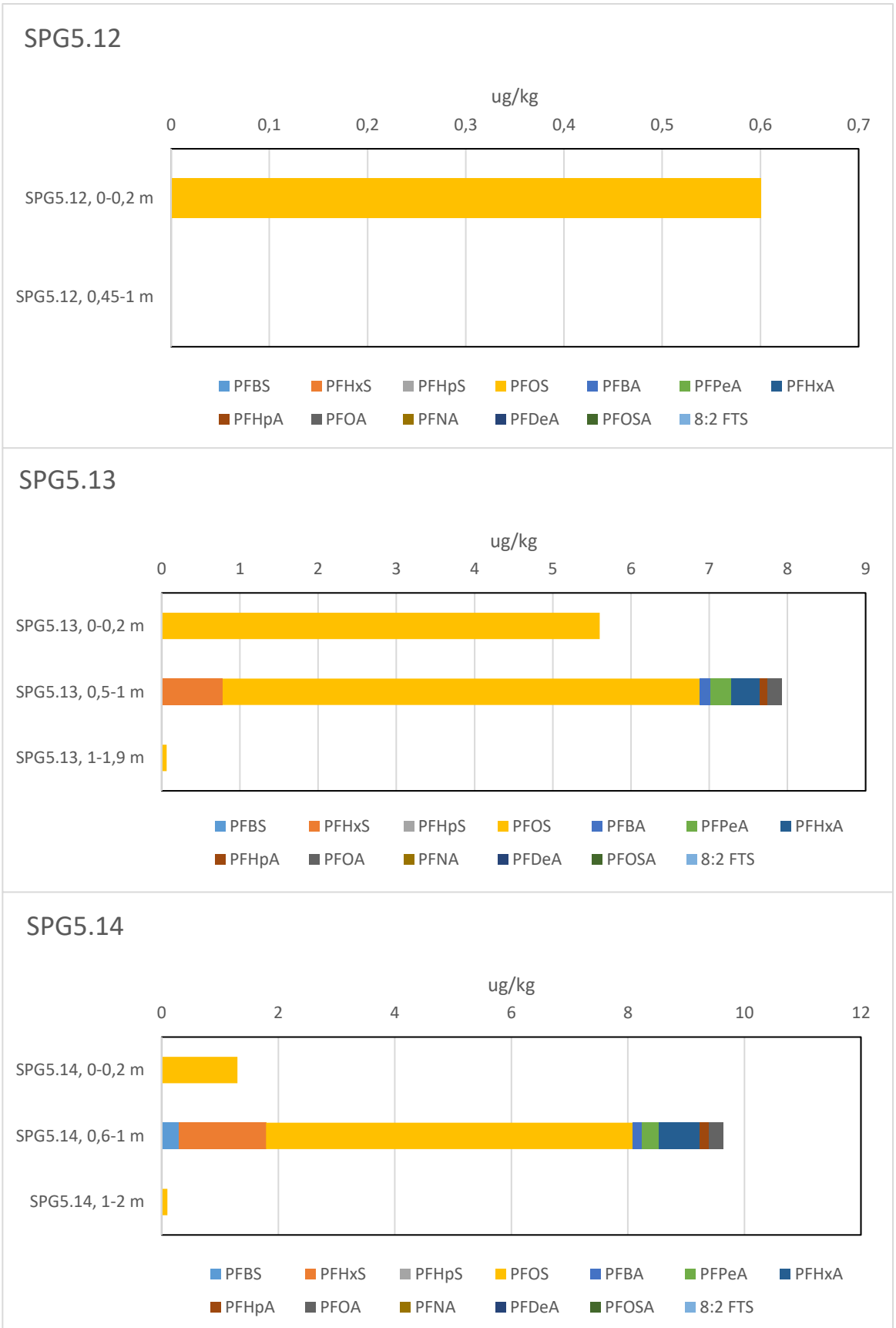
Figur H1 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.2, PG5.3 og PG5.5. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



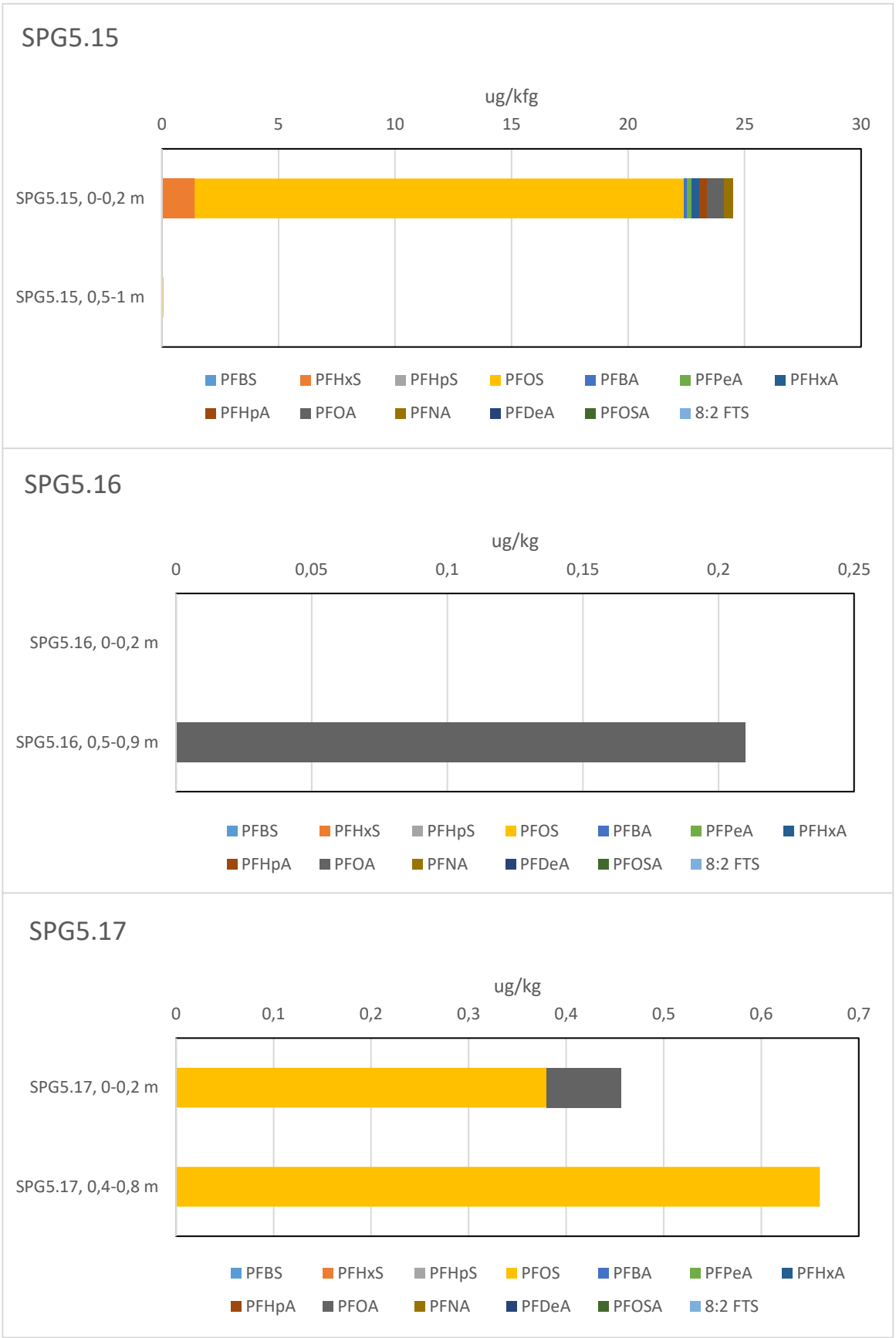
Figur H2 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.36, PG5.37 og PG5.38. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



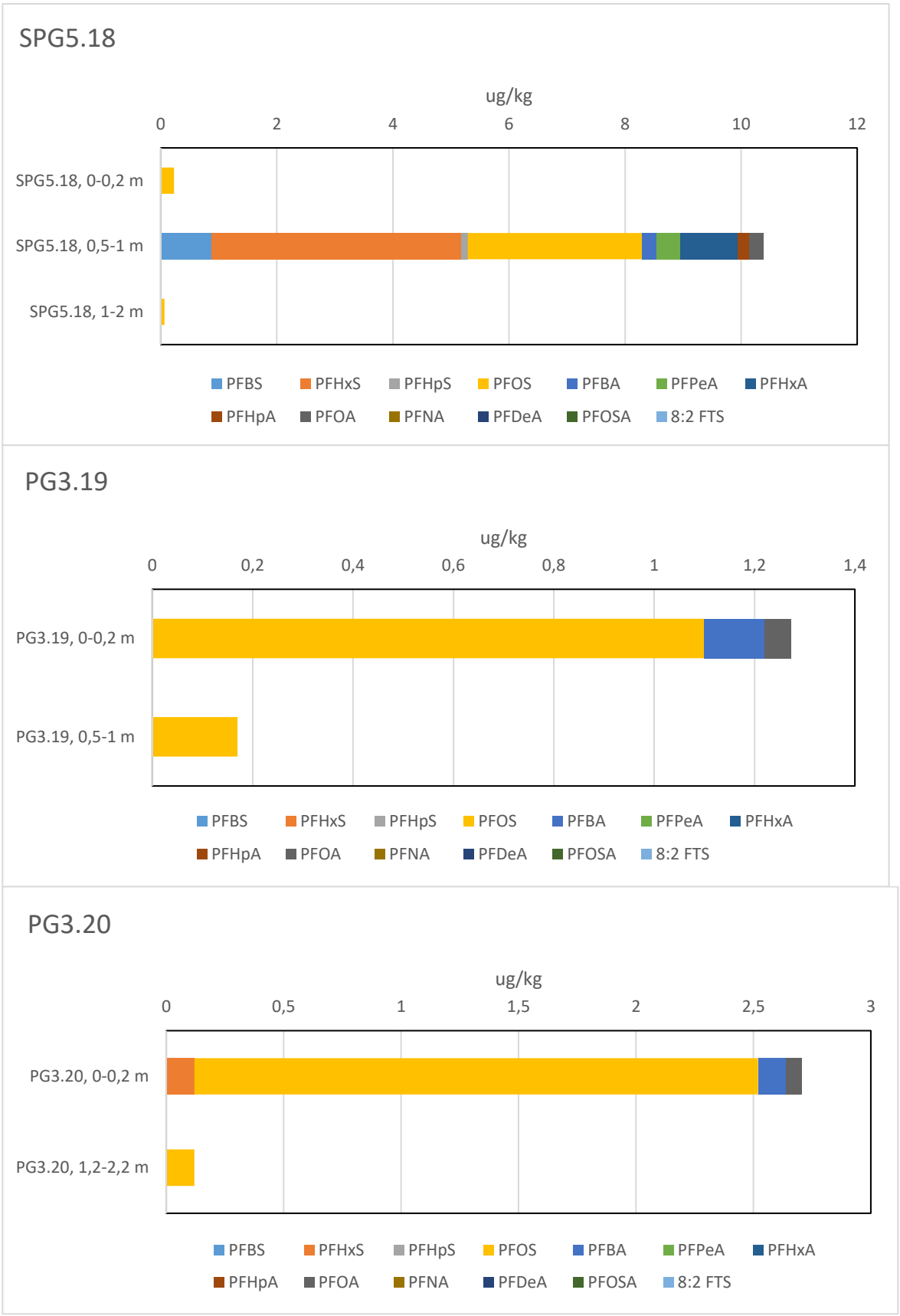
Figur H3 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG5.39, PG5.53 og PG5.65. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



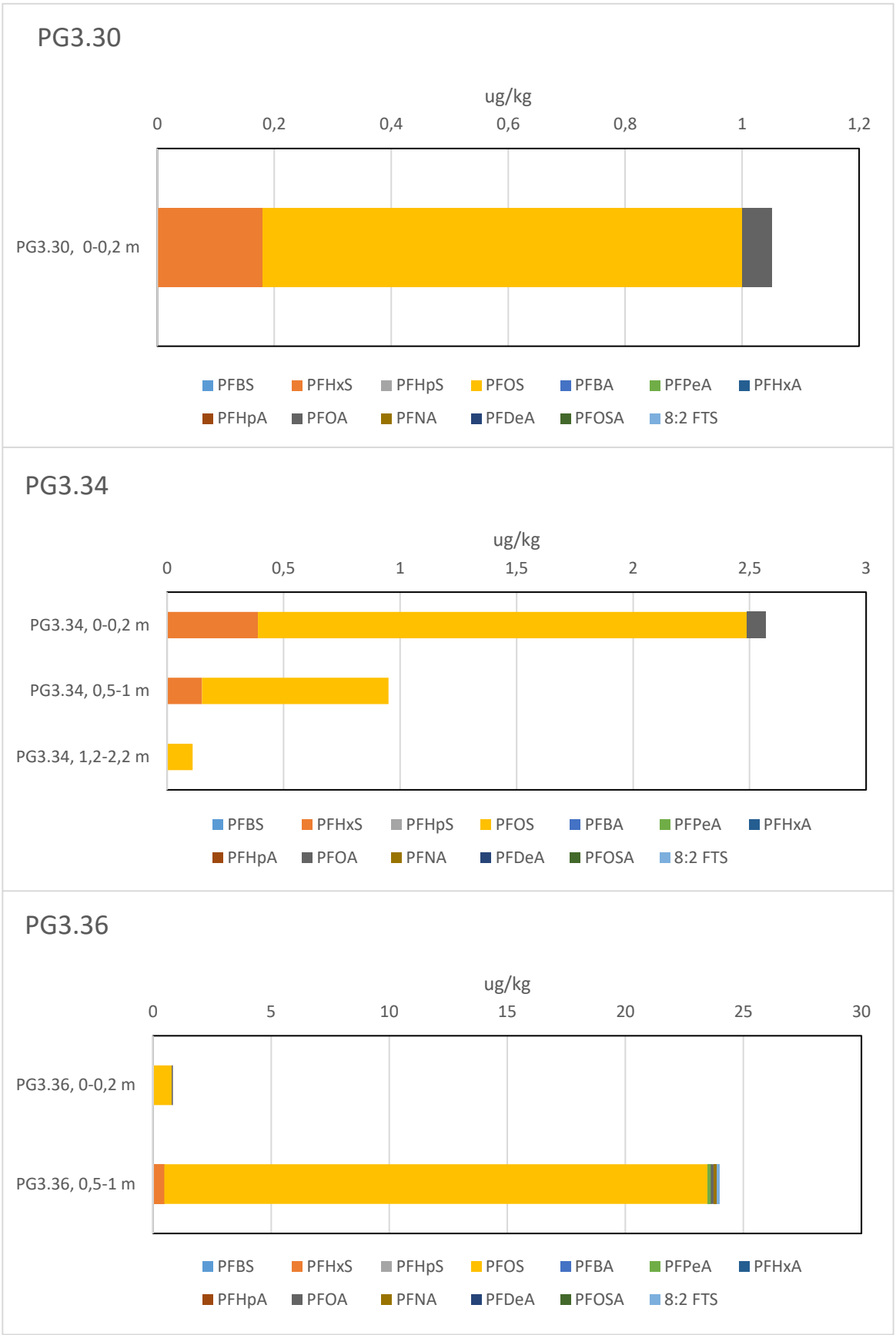
Figur H4 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i SPG5.12, SPG5.13 og SPG5.14. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



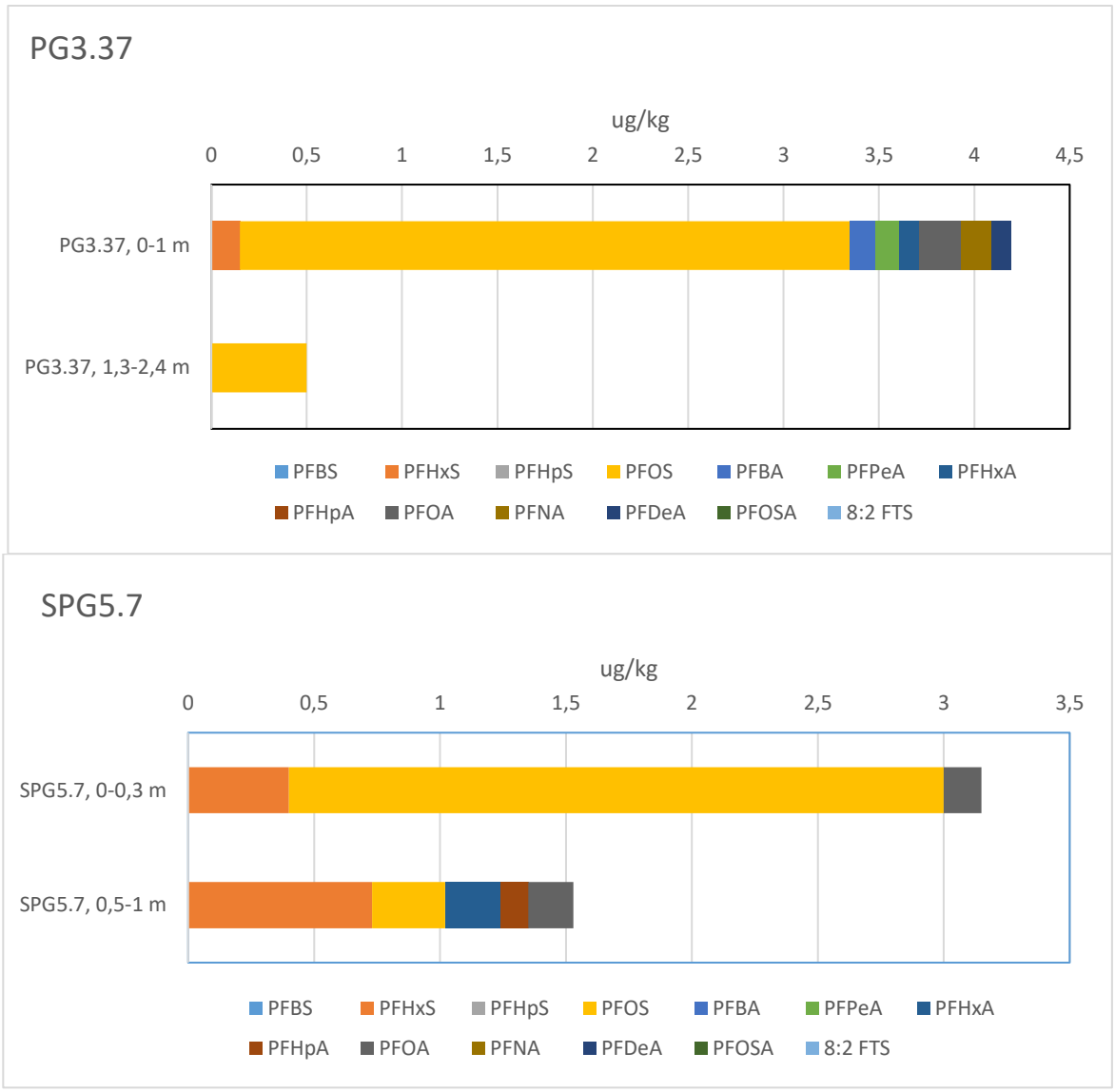
Figur H5 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i SPG5.15, SPG5.16 og SPG5.17. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



Figur H6 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i SPG5.18, PG3.19 og PG3.20. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



Figur H7 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG3.30, PG3.34 og PG3.36. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene.*



Figur H8 *Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG3.37 og SPG5.7. Kun påviste PFAS-forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de to figurene.*

Vedlegg I

Koordinatliste

3 sider

Euref89 UTM-sone 32

Prøvepunkt	Øst	Nord
PG5.1	613331,4	6650028,8
PG5.2	613296,0	6649989,2
PG5.3	613267,2	6649933,9
PG5.4	613359,8	6649999,0
PG5.5	613336,9	6649978,1
PG5.6	613404,0	6649989,3
PG5.7	613416,8	6649963,7
PG5.8	613383,3	6649953,6
PG5.9	613348,7	6649940,4
PG5.10	613318,6	6649917,1
PG5.11	613349,6	6649914,1
PG5.12	613376,3	6649919,6
PG5.13	613403,9	6649921,0
PG5.14	613442,7	6649935,2
PG5.15	613487,4	6649914,7
PG5.16	613344,1	6649888,1
PG5.17	613368,7	6649892,8
PG5.18	613390,0	6649902,7
PG5.19	613406,6	6649895,3
PG5.20	613430,0	6649902,6
PG5.21	613341,0	6649859,9
PG5.22	613360,7	6649867,9
PG5.23	613394,7	6649874,0
PG5.24	613538,9	6649863,5
PG5.25	613536,5	6649811,2
PG5.26	613574,7	6649866,5
PG5.27	613624,4	6649833,5
PG5.28	613491,8	6649788,3
PG5.29	613464,2	6649781,2
PG5.30	613463,4	6649786,8
PG5.31	613412,7	6649808,7
PG5.32	613432,5	6649791,7
PG5.33	613448,7	6649765,9
PG5.34	613408,1	6649767,7
PG5.35	613443,8	6649781,2
PG5.36	613286,5	6649747,9
PG5.37	613259,8	6649761,5
PG5.38	613249,2	6649796,7
PG5.39	613316,0	6649767,2
PG5.40	613237,2	6649831,8
PG5.41	613281,9	6649815,7
PG5.42	613366,1	6649815,4
PG5.43	613352,0	6649784,3
PG5.44	613329,3	6649738,2
PG5.45	613312,6	6649795,9
PG5.46	613320,0	6649826,7

Euref89 UTM-sone 32

Prøvepunkt	Øst	Nord
PG5.47	613317,8	6649855,9
PG5.48	613277,1	6649872,9
PG5.49	613258,8	6649874,1
PG5.50	613272,4	6649880,6
PG5.51	613257,7	6649881,5
PG5.52	613259,8	6649862,7
PG5.53	613194,2	6649723,1
PG5.54	613191,4	6649653,5
PG5.55	613456,1	6649625,3
PG5.56	613517,0	6649693,9
PG5.57	613597,7	6649804,8
PG5.58	613522,4	6649605,1
PG5.59	613577,1	6649618,9
PG5.60	613377,4	6649837,7
PG5.61	613647,7	6649788,3
PG5.62	613675,0	6649691,2
PG5.63	613721,4	6649723,1
PG5.64	613767,4	6649755,5
PG5.65	613197,1	6649824,0
PG5.66	613691,2	6649803,0
PG5.67	613511,2	6649883,5
PG5.68	613573,9	6649728,3
PG5.69	613310,9	6649953,4
PG5.70	613316,6	6649981,8
PG5.71	613634,1	6649652,0
PG5.72	613566,2	6649668,7
PG5.73	613713,0	6649691,8
PG5.74	613687,2	6649744,7
PG5.75	613389,5	6649799,2
PG5.76	613362,6	6649748,9
PG5.77	613376,1	6649673,0
PG5.78	613284,5	6649692,6
PG5.79	613260,9	6649731,2
PG5.80	613256,4	6649624,1
PG5.81	613398,1	6649838,7
PG5.82	613379,5	6649879,5
Kum1081	613623,4	6649610,9
SPG5.1	613337,0	6649927,9
SPG5.2	613403,9	6649935,7
SPG5.3	613421,2	6649918,6
SPG5.4	613502,1	6649926,0
SPG5.5	613544,1	6649889,7
SPG5.6	613557,7	6649857,3
SPG5.7	613300,9	6649819,1

Euref89 UTM-sone 32

Prøvepunkt	Øst	Nord
SPG5.8	613351,3	6649829,4
SPG5.10	613257,9	6649841,9
SPG5.11	613285,1	6649813,5
SPG5.12	613266,6	6649792,6
SPG5.13	613302,1	6649779,4
SPG5.14	613323,9	6649773,5
SPG5.15	613196,0	6649778,1
SPG5.16	613278,6	6649733,0
SPG5.17	613312,4	6649753,6
SPG5.18	613332,2	6649756,9
SPG5.19	613364,5	6649902,2
SPG5.20	613397,0	6649890,6
SPG5.21	613381,0	6649817,0
SPG5.22	613389,7	6649850,4
BR1	613338.347	6649924.837
BR2	613389.434	6649849.574
BR3	613395.403	6649889.919
OP 5.1	613399,7	6649855,4
OP 5.2	613394,3	6649855,3
OP 5.3	613391,9	6649845,4
OP 5.4	613398,3	6649844,8
OP 5.5	613390,6	6649809,8
OP 5.6	613378,3	6649798,9
OP 5.7	613386,7	6649767,2
OP 5.8	613362,1	6649773,6
OP 5.9	613361,5	6649751,0
OP 5.10	613382,6	6649714,3
OP 5.11	613374,7	6649676,0
OP 5.12	613334,3	6649676,3
OP 5.14	613270,0	6649735,8
OP 5.15	613279,5	6649688,0
OP 5.16	613283,0	6649597,4
OP 5.17	613301,4	6649583,4