APPORT

Kjeller flyplass, delområde 3

OPPDRAGSGIVER

Forsvarsbygg

EMNE

Miljøgeologisk grunnundersøkelse.
Datarapport og risikovurdering

DATO / REVISJON: 5. desember 2020 / 00

DOKUMENTKODE: 10202518-RIGm-RAP-003



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: *Flomvollen i delområde 3, foto Multiconsult***.**

Multiconsult

RAPPORT

OPPDRAG	**Kjeller flyplass, delområde 3**	DOKUMENTKODE	10202518-RIGm-RAP-003
EMNE	Miljøgeologisk grunnundersøkelse. Datarapport og risikovurdering	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	**Forsvarsbygg**	OPPDRAGSLEDER	Anne Kristine Søvik
KONTAKTPERSON	Tore Joranger	UTARBEIDET AV	Mari Katrine Tvedten
KOORDINATER	SONE: 32 ØST:61307 NORD: 664993	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. Området på Kjeller er delt inn i 10 delområder, og for hvert delområde er det tidligere foreslått et prøvetakingsprogram med plassering av prøvepunkter, prøvetakingsmetode og kjemiske analyseparametere.

Våren 2020 ble det utført en miljøgeologisk grunnundersøkelse på delområde 3 med prøvetaking fra 35 prøvepunkt. Høsten 2020 ble det tatt prøver fra seks supplerende prøvepunkt. Totalt 104 prøver er sendt til kjemisk analyse av arsen, syv prioriterte tungmetaller (inkl. krom 6), alifater (C5- C35), de monoaromatiske forbindelsene benzen, toluen, etylbenzen, xylener (BTEX), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH_{16}), samt polyklorerte bifenyler (sum PCB_7). Totalt 29 prøver er analysert for PFAS (30 stk. forbindelser).

De undersøkte massene på delområde 3 har generelt lav forurensningsgrad. Benzo(a)pyren og sum PAH_{16} er påvist i tilstandsklasse 3 i ett prøvepunkt, der forurensningen er begrenset til masser i dybde 0-0,2 m. Ellers er det påvist konsentrasjoner av benzo(a)pyren, sum PAH_{16} og/eller sum PCB_7 i tilstandsklasse 2 i overflatenære masser (0-1 m) i to prøvepunkt. Det er påvist konsentrasjoner av arsen og krom i tilstandsklasse 2 i flere av prøvepunktene, men da overskridelsene er antatt å skyldes lokalt forhøyede bakgrunnsverdier er det utført gjennomsnittsberegninger som viser at massene ikke er å anse som forurenset av disse to stoffene.

Det er ikke påvist PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), men det er i flere prøver påvist PFOS over foreslått ny normverdi på 2 µg/kg. Høyeste konsentrasjon av sum PFAS (78 µg/kg) ble påvist i et prøvepunkt nord på delområde 3, rett sør for lokalitet «brannøving- tønne i tre» på delområde 2.

De påviste PFAS-konsentrasjonene i løsmasseprøvene fra delområde 3 bør sees i sammenheng med PFAS-forurensningen på hele flyplassens område. En risikovurdering av PFAS vil vurdere den påviste forurensningen opp mot risiko for brukerne av området, risiko for spredning, samt effekter på biota i nærliggende resipient. Basert på risikovurderingen bør det utarbeides stedsspesifikke akseptkriterier for PFAS.

Med unntak av tilstandsklasse 3 i de overflatenære massene i ett av prøvepunktene, er påvist forurensning akseptabel for arealbruk bolig. Påvist forurensing i både overflatenære masser (0-1 m) og dypereliggende masser (>1 m) er akseptabel for arealbruk næring.

REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV
00	05.12.2020	Miljøgeologisk grunnundersøkelse – Datarapport og risikovurdering delområde 3.	Mari K. Tvedten	Anne Kristine Søvik	Anne Kristine Søvik

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Innledning 6
1.1 Kvalitetssikring og standardkrav 7
1.2 Begrensninger 7
2 Områdebeskrivelse 7
2.1 Område- og eiendomsbeskrivelse 7
2.2 Topografi, grunn- og grunnvannsforhold, vannforekomster, samt biologisk mangfold 7
2.3 Anleggsbeskrivelse – delområde 3 8
3 Utførte undersøkelser i 2020 11
3.1 Formål 11
3.2 Prøvetakingsprogram og strategi 11
3.3 Feltarbeid 14
3.3.1 Utført feltarbeid vår 2020 14
3.3.2 Utført feltarbeid høst 2020 15
3.3.3 Innmåling av prøvepunkter 15
3.4 Laboratoriearbeid 15
4 Resultater 15
4.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 15
4.2 Hydrogeologi 16
4.3 Resultater av kjemiske analyser – løsmasseprøver 16
4.3.1 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 16
4.3.2 Løsmasseprøver – PFAS/PFOS 21
4.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen 25
4.5 Vurdering av datagrunnlaget 26
5 Risikovurdering 27
5.1 PFAS 27
5.2 Tungmetaller, olje, benzen, PAH og PCB – helsebaserte tilstandsklasser 27
6 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse 28
6.1 Forurensningssituasjon 28
6.2 Supplerende prøver 29
6.3 Risikovurdering 29
6.3.1 Tungmetaller, olje, BTEX, PAH og PCB 29
6.3.2 PFAS 29
7 Referanser 30

Tegninger

10202518-RIGm-TEG-001	Avgrensning av delområder
10202518-RIGm-TEG-3.1	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 3. Høyeste tilstandsklasse
10202518-RIGm-TEG-3.2_Rev01	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 3. Sum PFAS, høyeste konsentrasjon uavhengig av dybde

Vedlegg

Vedlegg A: Sjakteprofiler

Vedlegg B: Analyseresultater, klassifisert i tilstandsklasser

Vedlegg C: Liste med koordinater for prøvepunkter på delområde 3 i 2020

Vedlegg D: Figurer med PFAS-konsentrasjoner i løsmasser ved ulike dyp i prøvepunktene

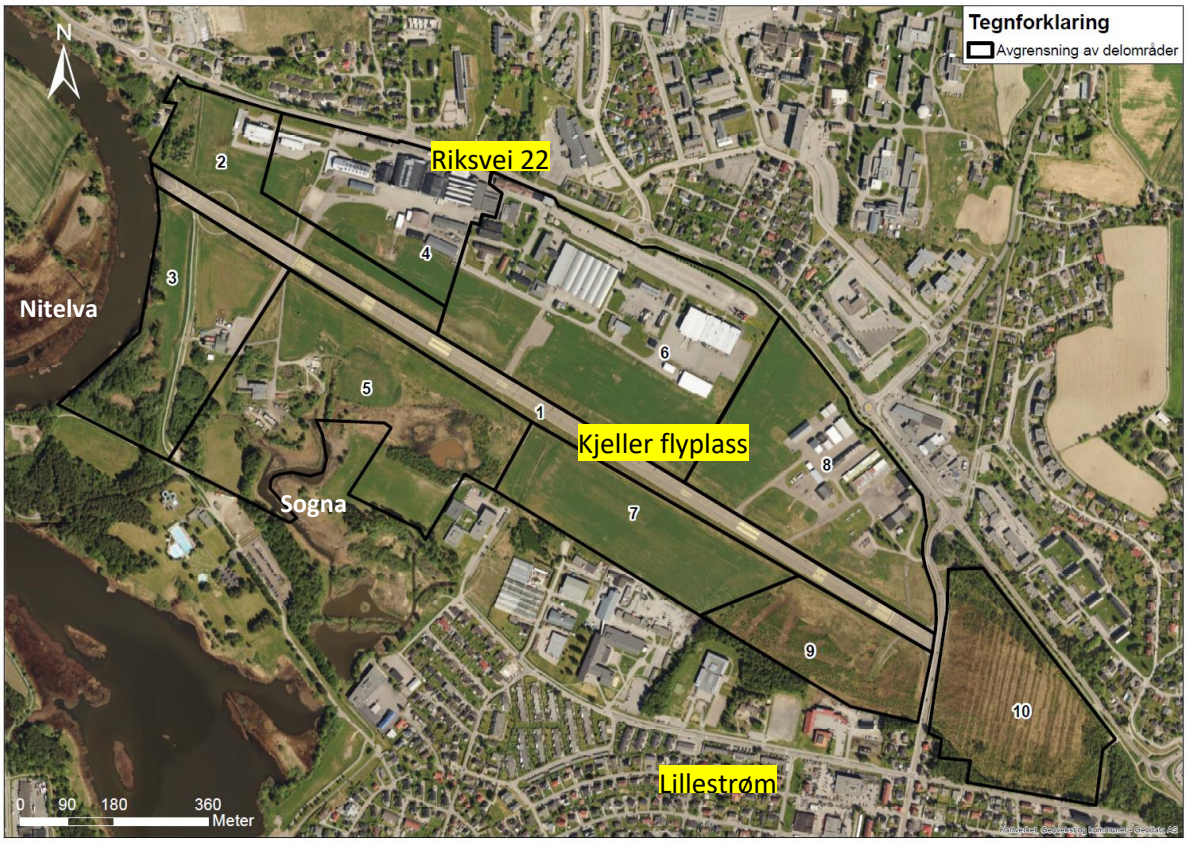
Vedlegg E: Analyserapporter fra Eurofins

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 tegning 10202518-RIGm-TEG-001. Foreliggende rapport beskriver de utførte grunnundersøkelsene på delområde 3 og presenterer resultatene fra de utførte undersøkelsene.

Området med flykjørehuset var opprinnelig en del av delområde 3, og resultatene for dette området er derfor rapportert i foreliggende rapport. Det er nå imidlertid besluttet at området med flykjørehuset samt åkeren sør for dette bygget (se avgrensning i Figur 4), heretter vil være en del av delområde 5, og videre oppfølging av dette området vil derfor bli rapport sammen med delområde 5.



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

2.3 Anleggsbeskrivelse – delområde 3

Delområde 3 er lokalisert sør for rullebanen, og avgrenses i vest av Nitelva som vist i Figur 2. I fase-1 rapporten ble følgende lokaliteter med mistanke om forurenset grunn identifisert innenfor delområde 3: «avfallsfylling ved Nitelva», «flomvoller og steinfyllinger» og «drivstoffinstallasjoner ved flykjørehuset» (se Figur 2). De ulike lokalitetene er beskrevet i fase-1 rapporten /1/ og omtalt i de to prøvetakingsprogrammene utarbeidet for flyplassen (Multiconsult-notat nr. 10202518-RIGm-NOT-001_Rev01 datert 25.april 2018 og Multiconsult-notat nr.10202518-RIGm-NOT-002_Rev00 datert 20. april 2020) /7, 12/.

En kort oppsummering av lokalitetene innenfor delområde 3 basert på fase-1 rapporten /1/ og prøvetakingsprogrammene /7, 12/ følger:

Avfallsfylling ved Nitelva

Det er tidligere observert avfall ved Nitelva, og det er mistanke om at det kan være en avfallsfylling i området i skogholtet sør på delområde 3.

Flomvoller og steinfyllinger

Det skal være etablert flomvoller i flere perioder på Kjeller base, blant annet av tyskerne under andre verdenskrig, samt etter en storflom i 1995. Det er antatt at vollene består av sand, samt at den nyere vollen også består av deponerte overskuddsmasser fra Romeriksporten (tunell). I sør er det også et

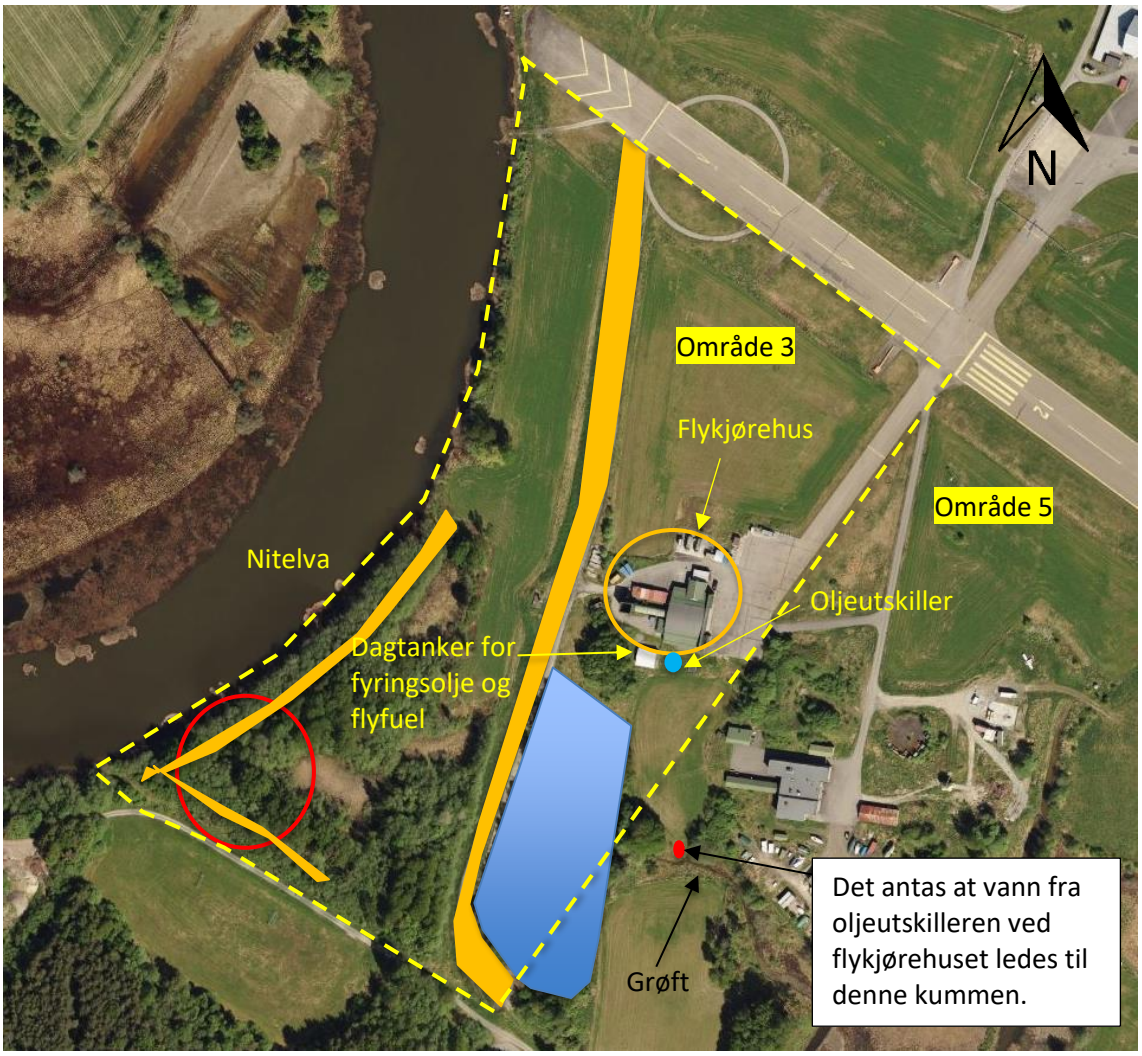
større fyllingsområde. Det er her i større grad steiner som er avrundet (ikke sprengstein). Det er observert deponert asfalt enkelte steder.

Drivstoffinstallasjoner ved flykjørehuset

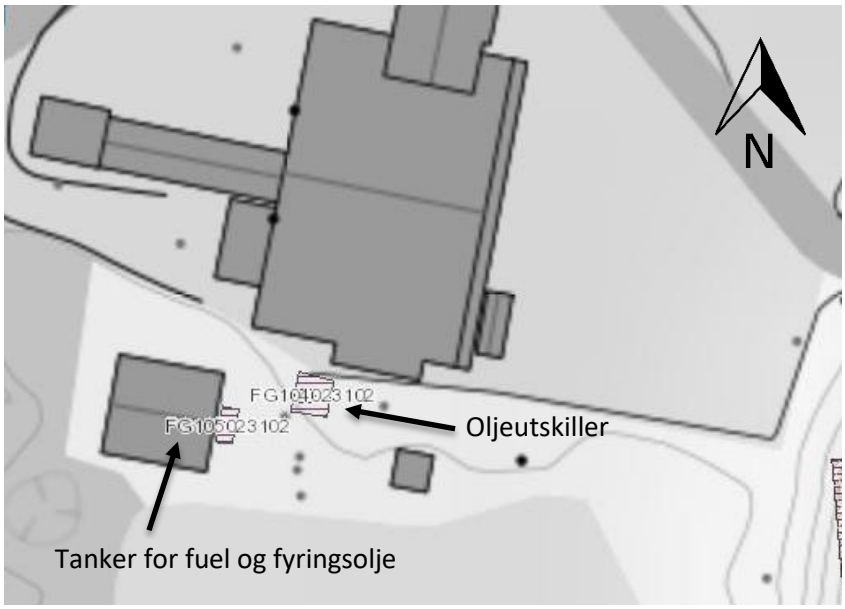
Det er to dagtanker for fyringsolje og flyfuel, og en oljeutskiller lokalisert ved flykjørehuset (bygg 0057). Utslippsledningen fra oljeutskilleren antas å ledes til en kum plassert ved kanalen/grøften som ligger på grensen mellom delområde 3 og 5. Vann fra kummen drenerer trolig direkte til grunnen. Analyseresultater fra vannprøver tatt i kummen, samt i kanalen/grøften er presentert i rapport 10202518-RIGm-RAP-011_Rev03.

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 3 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 3 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 2 *Flyfoto (hentet fra norgeibilder.no) der avgrensning av delområde 3 er vist med gul, stiplet linje. Omtrentlig plassering av flomvoller (oransje, skraverte felt) og mulige områder med masser fra Romeriksporten (tunell) (blått, skravert felt) er vist. Område med to stk. dagtanker og oljeutskiller er vist med oransje sirkel, mens område for mulig avfallsfylling i skogen sør i delområde 3 er vist med rød sirkel. Plassering av de aktuelle lokalitetene innenfor delområde 3 er hentet fra fase 1-rapporten /1/.*



Figur 3 *Skraverte felt viser registrerte forurensede områder ved tanker for fyringsolje og flyfuel, samt ved oljeutskiller (bilde tilsendt fra Forsvarsbygg).*

3 Utførte undersøkelser i 2020

3.1 Formål

Hensikten med de miljøgeologiske grunnundersøkelsene er å få en oversikt over forurensningssituasjonen innenfor delområde 3, 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 hvor det er mistanke om forurenset grunn. I tillegg er det på resterende områder satt ut spredte prøvepunkter basert på en generell mistanke om forurenset grunn fra blant annet utfyllingshistorikk og nærhet til forurensede områder.

3.2 Prøvetakingsprogram og strategi

Delområde 3 omfatter grøntarealer med enten dyrket mark (gress) eller skog, flomvoller, samt et bygg med tilhørende asfaltert område (flykjørehuset). Bakgrunnen for oppsatte prøvepunkter er beskrevet i prøvetakingsprogrammene utarbeidet i 2018 /7/ og 2020 /12/, og er basert på kjente lokaliteter beskrevet av Forsvarsbygg /1/. Prøvetakingen utføres for å kartlegge forurensningssituasjonen på området, særlig i forbindelse med lokaliteter der det er mistanke om forurenset grunn; henholdsvis «avfallsfylling ved Nitelva», «flomvoller og steinfyllinger» og «drivstoffinstallasjoner ved flykjørehuset».

Prøvetakingsprogrammet fra 2018 for delområde 3 omfattet prøvetaking med gravemaskin i 35 oppsatte punkter /7/. I prøvetakingsprogrammet utarbeidet i 2020 ble antall prøvepunkter utvidet til 39 stk. som vist i Figur 4 /12/. Dette omfatter kun områder med overflatedekke av gress (dvs. ikke asfalterte områder). Det ble utført en befaring før prøvetakingen startet opp våren 2020, og observasjoner på befaringen viste at flere av punktene inne i skogholtet lå utilgjengelig til for gravemaskin og dermed måtte håndskovles. Dette gjelder punktene PG3.27, PG3.28, PG3.31, PG3.32 og PG3.39. Undersøkelsen våren 2020 har omfattet to prøvepunkter i flomvollen, og da massene i

vollen var homogene og uten tegn til forurensning, ble det vurdert som tilstrekkelig med to prøvepunkter i vollen. Dermed utgår fire prøvepunkter i vollen (PG3.3, PG3.15, PG3.26 og PG3.33), og undersøkelsen våren 2020 har omfattet totalt 35 prøvepunkter på delområde 3. Det er ikke undersøkt i prøvepunkter på asfalterte områder og ved flykjørehuset, da det var aktivitet her som gjorde at disse områdene ikke var tilgjengelig for prøvetaking. Plassering av de undersøkte prøvepunktene er vist i Figur 6.

Det er høsten 2020 utført supplerende prøvetaking helt nord på delområde 3, for å avgrense PFAS-forurensning påvist i massene i PG3.1. Det ble tatt supplerende prøver fra tre prøvepunkt (PG3.40-PG3.42). Plassering av de undersøkte supplerende prøvepunktene er vist i Figur 7.



Figur 4 *Delområde 3 med planlagte prøvepunkter for undersøkelsen i 2020. Tegningen er vist i prøvetakingsprogrammet for 2020 /12/. De største tallene i figuren viser nummer på de ulike delområdene. Rød, stiplet linje markerer området som heretter vil være en del av delområde 5.*

3.3 Feltarbeid

3.3.1 Utført feltarbeid vår 2020

I delområde 3 ble det utført prøvetaking med gravemaskin i perioden 20.-22. april 2020 og prøvetaking med håndskovel den 5. mai 2020. Det ble utført prøvetaking fra 35 prøvepunkter innenfor aktuelt delområde. Miljøgeologer i felt var Mari Katrine Tvedten og Gunnar Olstad fra Multiconsult, med bistand fra eksplosivfaglig personell og prosjektledere fra Forsvarsbygg, samt graveassistanse fra Norsk Saneringsservice AS. Plassering av de undersøkte prøvepunktene er vist i Figur 6 og i vedlagte tegning 10202518-RIGm-TEG-3.1.

Gravemaskin ble brukt til prøvetaking i 30 punkter, mens det ble brukt håndskovel til prøvetaking i 5 punkter. I prøvegropene gravd med gravemaskin ble det gravd ned til naturlig grunn av leire/silt der dette var mulig, til maksimalt 3,6 m under terreng. Massene i vollen ble undersøkt i prøvepunktene PG3.10 og PG3.22. og besto av fyllmasser av leire, sand og stein.

I skogholtet i sørvest var det stedvis tett skog, hvor det ikke var mulig å komme til med gravemaskin. Prøvepunktene PG3.27, PG3.28, PG3.31, PG3.32, og PG3.39 i dette området ble derfor prøvetatt med håndholdt skovl ned til omtrentlig 1 m under terreng. Plassering av prøvepunktene som er prøvetatt med håndholdt utstyr er vist i Figur 6.

Alle prøvene ble tatt som representative prøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt, og pakket i diffusjonstette Rilsanposer.

Alle prøvepunktene var lokalisert i grøntområder, det ble ikke utført undersøkelser i området med asfaltdekke. Et bilde av området er vist i Figur 5. Sjaktprofiler fra de undersøkte prøvepunktene er vist i vedlegg A, og koordinatliste til sjaktene er vist i vedlegg C.



Figur 5 *Bilde fra delområde 3 tatt på en av feltdagene. Foto: Multiconsult. Bildet viser flomvollen og er tatt mot nordvest.*

3.3.2 Utført feltarbeid høst 2020

I delområde 3 ble det utført supplerende prøvetaking med håndskovel den 10. november 2020. Det ble tatt prøver fra tre prøvepunkt, ved 0-0,2 m dyp og ved 0,2-0,5 m dyp. Miljøgeolog i felt var Gunnar Olstad fra Multiconsult. Plassering av de undersøkte prøvepunktene er vist i Figur 7 og i vedlagte tegning 10202518-RIGm-TEG-3.2. Det er ikke utarbeidet sjaktprofiler for disse supplerende prøvepunktene. Koordinater er vist i koordinat-listen i vedlegg C.

3.3.3 Innmåling av prøvepunkter

ArcGIS Collector som bruker GPS for plassering og identifisering av prøvepunkter, er benyttet til innmåling av punkter.

3.4 Laboratoriearbeid

Fra delområde 3 ble det totalt sendt inn 110 løsmasseprøver til kjemisk analyse hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins. Alle prøvene tatt våren 2020 ble analysert for arsen + syv prioriterte tungmetaller (inkl. krom 6), alifater (C_5- C_{35}), de monoaromatiske forbindelsene benzen, toluen, etylbenzen, xylener (BTEX), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH_{16}), polyklorerte bifenyler (PCB_7). Av prøvene tatt våren 2020 er 23 stk. i tillegg analysert for 30 PFAS-forbindelser (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, FOSAA). Alle prøvene er også analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC). De seks supplerende prøvene tatt høsten 2020 er kun analysert for PFAS (30 stk. forbindelser).

Eurofins følger den svenske måten for rapportering av PFAS i løsmasseprøver ved at halvparten av «limit of quantification» (LOQ) (kvantifiseringsgrense) 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 Resultater

4.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

Overflatedekket på delområde 3 består hovedsakelig av dyrket mark (gress), skogbunn i sørvest, og et asfaltert område ved flykjørehuset med tilhørende vei. De undersøkte punktene ligger på tilnærmet samme kote som rullebanen, dvs. kote 105. Terrenget heller slakt nedover mot Nitelva. Det er registrert fremmede arter på området (phytophora), og gravemaskin og utstyr ble spylt av brannbil med hjelp fra personell fra brannstasjonen når maskin og utstyr ble fraktet ut og inn av området.

På de undersøkte områdene består løsmassene generelt av et dyrkningslag av omrørt tørrskorpeleire eller leirmasser i varierende dybde fra 0-0,5 m, over underliggende masser av silt, sand eller leire. Som for flere av de andre delområdene på Kjeller ble det i flere av prøvepunktene påtruffet drensrør i tegl. TOC-innholdet i prøvene varierer mellom 0,2-7,8 % TS.

Det ble ikke registrert lukt i noen av prøvene. Det ble observert noe tegl og stein i fyllmasser i hhv. prøvepunkt PG3.36 og PG3.37, bortsett fra dette ble det ikke registrert avfall i de undersøkte prøvepunktene.

Massene i flomvollene ble undersøkt i to punkt (PG3.10 og PG3.22), og består av fyllmasser av leire, sand og stein.

4.2 Hydrogeologi

Det ble registrert innsig av vann i enkelte av prøvegropene (se vedlegg A). Vanninnsiget kan skyldes hengende grunnvann over naturlig grunn av tette lag med leire, og er ikke nødvendigvis representativt for den generelle grunnvannstanden i området.

4.3 Resultater av kjemiske analyser – 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*» /8/ som vist i Tabell 1.

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 sendt på høring forslag til ny normverdi for PFOS (2 µg/kg).

Analyseresultater som er klassifisert i henhold til TA-2553/2009 er vist i vedlegg B. Analyseresultatene er visuelt og geografisk presentert på Figur 6 og Figur 7, og på tegningene 10202518-RIGm-TEG-3.1- og –TEG-3.2. Fullstendige analyserapporter fra laboratoriet er vist i vedlegg E.

Tabell 1. *Fargekoder og karakteristikk av tilstandsklassene for forurenset grunn (Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» /8/).*

Tilstandsklasse	**1**	**2**	**3**	**4**	**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

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

Tungmetaller

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 2. Se vedlegg B for resterende analyseresultater.

Tabell 2 *Analyseresultater for arsen og tungmetaller i delområde 3 for prøvepunkt der det i én eller flere prøver er påvist konsentrasjoner over normverdi (mg/kg). Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser iht. veileder TA-2553/2009 /8/.*

Prøve-punkt	Dybde (m)	TOC (% TS)	Total tørrstoff (%)	ARSEN og TUNGMETALLER (mg/kg)								
				Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom (III)	Krom (VI)	Kvikksølv	Nikkel	Sink
PG3.2	0-0,5	4,8	74,6	6,5	24	0,26	29	44	0,32	0,064	39	91
PG3.2	0,5-1	1	87,2	9,3[1)]	15	0,3	21	24	0,45	0,012	34	56
PG3.2	1-2	0,5	85,8	4,8	11	0,28	14	17	< 0,20	< 0,010	21	35
PG3.2	2-2,5	0,7	81,8	3,9	11	< 0,20	16	20	0,45	0,013	26	42
PG3.5	0,3-0,8	3,6	70,0	6	17	0,26	35	40	0,33	0,023	50	95
PG3.5	1-1,8	2,1	77,4	3	22	< 0,20	43	55[1)]	4[1)]	0,027	54	140
PG3.5	1,8-3	0,7	80,2	6,5	16	0,24	26	20	< 0,20	0,018	31	46
PG3.9	0-0,2	6,3	68,0	4,8	27	0,27	37	63[1)]	< 0,20	0,07	44	100
PG3.9	0-1	3	75,4	5,1	15	< 0,20	32	42	0,47	0,023	44	90
PG3.9	1,4-1,6	0,8	79,7	4,8	14	< 0,20	28	26	< 0,20	0,018	29	60
PG3.9	1,6-3,2	1	77,5	3,9	14	< 0,20	27	23	< 0,20	0,016	27	55
PG3.11	0-0,2	4,6	76,5	5,1	25	0,29	32	52[1)]	0,28	0,05	39	88
PG3.11	0,2-0,5	3,2	77,5	5,9	20	0,25	26	41	0,23	0,034	34	63
PG3.11	0,5-1	0,8	88,0	2,5	12	< 0,20	16	22	0,41	0,012	25	46
PG3.11	1-2	0,5	83,0	2,3	10	< 0,20	12	11	0,6	< 0,010	16	31
PG3.11	2-2,3	1,4	80,9	6,7	15	0,21	24	21	< 0,20	0,013	44	58
PG3.12	0-1	4,4	72,9	2,7	25	0,25	43	68[1)]	0,25	0,047	54	130
PG3.12	1-1,6	0,7	87,4	12[1)]	19	0,23	27	22	0,27	0,01	34	54
PG3.12	2-2,9	0,9	81,1	4,5	15	< 0,20	22	22	< 0,20	0,015	23	48
PG3.13	0-0,2	6,3	72,3	4,8	31	0,4	41	59[1)]	0,2	0,48	39	110
PG3.13	0,2-0,5	6,9	67,8	5,1	32	0,32	35	62[1)]	< 0,20	0,24	43	100
PG3.13	0,5-1	1,5	79,4	5,7	24	< 0,20	26	58[1)]	< 0,20	0,028	43	100
PG3.13	1-1,9	0,6	87,0	5,6	12	< 0,20	18	17	0,38	0,011	26	47
PG3.13	2,3	2,3	70,6	7,8	15	0,25	31	26	< 0,20	0,019	40	64
PG3.17	0-1	3,9	72,5	5,8	24	0,29	33	51[1)]	< 0,20	0,043	37	93
PG3.17	1-2	1	85,0	8,4[1)]	16	< 0,20	33	34	0,6	0,016	40	77
PG3.17	2-2,6	0,7	78,9	3,1	14	0,26	28	25	< 0,20	0,019	25	59
PG3.18	0-0,2	5,6	68,9	5,2	30	0,25	31	57[1)]	0,22	0,062	40	99
PG3.18	0-1	1,5	80,2	9,1[1)]	19	0,4	28	36	0,36	0,02	52	93
PG3.18	1-1,6	0,8	87,5	4,1	13	< 0,20	19	23	0,28	0,015	28	51
PG3.18	1,6-2,5	0,8	80,5	2,3	15	< 0,20	21	26	< 0,20	0,01	35	60
PG3.19	0-0,2	2,5	78,9	4,5	20	0,29	24	38	< 0,20	0,034	36	93
PG3.19	0,2-0,5	3,2	75,1	4,7	21	0,29	27	38	< 0,20	0,033	38	110
PG3.19	0,5-1	2,5	76,9	5,8	24	0,27	28	47	< 0,20	0,021	49	130
PG3.19	3-3,5	0,6	80,6	3,1	13	< 0,20	23	21	< 0,20	< 0,010	27	50
PG3.19	1,4-1,7	0,9	83,0	14[1)]	13	0,47	23	21	0,28	0,012	41	50
PG3.19	1,7-2,5	1,3	79,3	7,1	19	< 0,20	43	38	< 0,20	0,033	46	88
PG3.21	0-1,2	2,3	73,9	4,1	19	0,24	33	51[1)]	0,4	0,028	42	97
PG3.24	0-0,5	7,4	64,2	5,1	47	0,33	34	60[1)]	0,53	0,083	39	99
PG3.24	0,5-1,0	0,8	82,0	3,3	15	< 0,20	24	33	0,46	0,019	34	75
PG3.25	0-1	1,5	79,2	5,2	21	< 0,20	40	61[1)]	0,23	0,031	53	130
PG3.25	1-1,5	1,2	78,6	4	15	< 0,20	32	43	0,24	0,021	44	89
PG3.28	0-1	5,5	68,1	6,3	24	< 0,20	39	66[1)]	< 0,20	0,025	52	120
PG3.31	0-1	4,3	71,5	5,6	25	< 0,20	32	67[1)]	< 0,20	0,04	47	95
PG3.36	0-0,2	4,8	71,2	4,8	21	0,68	34	40	< 0,20	0,029	38	180
PG3.36	0,2-0,5	3,1	77,2	4,2	19	0,28	29	37	0,23	0,028	35	110
PG3.36	0,5-1	6,1	66,4	8,2[1)]	26	0,6	31	69[1)]	< 0,20	0,046	53	130
PG3.36	1-2	5	66,7	5,1	26	0,27	27	58[1)]	< 0,20	0,039	42	140
PG3.37	0-1	2,2	84,1	3	17	0,74	20	24	< 0,20	0,022	22	70
PG3.37	1,3-2,4	7,8	60,2	8	30	0,34	46	67[1)]	0,59	0,065	52	130
PG3.38	0-1	2,6	75,1	3	22	< 0,20	29	56[1)]	0,2	0,034	46	120
PG3.38	1-1,5	0,5	80,3	3,7	12	< 0,20	18	23	0,41	0,014	21	43
PG3.39	0-1	3,9	71,2	5,5	28	< 0,20	27	52[1)]	0,47	0,043	39	110
Tilstandsklasse				≤8	≤60	≤1,5	≤100	≤50	≤2	≤1	≤60	≤200
				20	100	10	200	200	5	2	135	500
				50	300	15	1000	500	20	4	200	1000
				600	700	30	8500	2800	80	10	1200	5000
				1000	2500	1000	25000	25000	1000	1000	2500	25000

1) Det er utført gjennomsnittsberegninger for disse konsentrasjonene i henhold til risikoveilederen /11/

Det er påvist konsentrasjoner av arsen og/eller krom (III og VI) tilsvarende tilstandsklasse 2 i massene i 18 prøvepunkt, dvs. i 24 av de analyserte prøvene. Prøvepunktene der det er påvist konsentrasjoner over normverdi omfatter PG3.2, PG3.5, PG3.9, PG3.11, PG3.12, PG3.13, PG3.17, PG3.18, PG3.19, PG3.21, PG3.24, PG3.25, PG3.28, PG3.31, PG3.36, PG3.37, PG3.38 og PG3.39. Forhøyede verdier av arsen er påvist i masser i varierende dybder fra 0,5-2,4 m. Forhøyede verdier av krom(III) er påvist i masser i varierende dybder fra 0-2,4 m. Det er påvist krom(VI) over normverdi i ett prøvepunkt (PG3.5 i dybde 1-1,8 m).

Med unntak av prøvepunktene PG3.36 og PG3.37 hvor det ble observert teglstein og stein i tillegg til leire, 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 i masser av silt, sand, tørrskorpeleire og leire 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*» /11/. For beregningene har resultatene fra prøver med lignende masser som aktuelle prøver med overskredet normverdi, 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 de undersøkte massene i prøvepunktene PG3.2, PG3.5, PG3.9, PG3.11, PG3.12, PG3.13, PG3.17, PG3.18, PG3.19, PG3.21, PG3.24, PG3.25, PG3.28, PG3.31, PG3.38 og PG3.39 anses ikke som forurenset av arsen og krom. Forhøyede konsentrasjoner av arsen og krom i massene i prøvepunktene PG3.36 og PG3.37 kan også skyldes forhøyede bakgrunnsverdier, men da det ble observert fyllmasser her, samt at det i PG3.36 ble observert tegl og registrert svak lukt av olje, kan det ikke utelukkes at forurensningen her skyldes andre kilder.

Alifater, BTEX, PAH og PCB

Analyseresultater for alle prøvene tatt i prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av alifater, benzo(a)pyren, PAH eller PCB over normverdi er vist i Tabell 3. Det er ikke påvist konsentrasjoner av BTEX >LOQ i noen av prøvene, og resultatene for disse stoffene er derfor ikke vist i tabell.

Det er påvist konsentrasjoner av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} eller av sum PCB_7 over normverdi i tre av de analyserte prøvene, fra tre ulike prøvepunkter; PG3.4, PG3.13 og PG3.37.

De høyeste konsentrasjonene av de nevnte forbindelsene er påvist i massene i prøvepunkt PG3.4 i prøven fra dybde 0-0,2 m. I denne prøven er det påvist både benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 3, samt fluoranten og pyren over normverdi. Prøvepunktet er lokalisert nord på delområde 3 på gressdekket område nær rullebanen. I dette prøvepunktet ble det observert matjord og asfalt i dybde 0-0,2 m under terreng. Den analyserte prøven inneholdt ikke synlige asfaltbiter, det er likevel mulig at den påviste PAH-forurensningen er fra fragmenter av asfalt i de prøvetatte massene.

Videre er det påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 2, samt fluoranten og pyren over normverdi, i massene i prøvepunkt PG3.37 i dybde 0-1 m. Dette prøvepunktet ligger like vest for kjørehuset, og i dette prøvepunkt ble det observert fyllmasser av matjord og stein i dybde 0-1 m.

Tabell 3 *Analyseresultater for alifater, benzo(a)pyren, sum $PAH_{16\ EPA}$ og sum PCB_7 i delområde 3 for prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold over normverdi (mg/kg). Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser iht. veileder TA-2553/2009 /8/.*

Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC (% TS)	Total tørrstoff (%)	OLJE (alifater)			PAH		PCB
				C8-C10	C10-C12	C12-C35	Benzo(a)pyren	$\sum PAH_{16}$	$\sum PCB_7$
PG3.4[1)]	0-0,2	1,7	87,2	< 3,0	< 5,0	nd	0,71	10	0,0099
PG3.4	0,2-0,5	0,3	90,9	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG3.4	0,5-1	0,2	87,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG3.4	1-2	0,7	84,0	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG3.13	0-0,2	6,3	72,3	< 3,0	< 5,0	10	< 0,030	nd	0,034
PG3.13	0,2-0,5	6,9	67,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG3.13	0,5-1	1,5	79,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG3.13	1-1,9	0,6	87,0	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG3.13	2,3	2,3	70,6	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG3.37[1)]	0-1	2,2	84,1	< 3,0	< 5,0	nd	0,41	5,6	nd
PG3.37	1,3-2,4	7,8	60,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
Tilstandsklasse				≤10	≤50	≤100	≤0,1	≤2	≤0,01
				≤10	60	300	0,5	8	0,5
				40	130	600	5	50	1
				50	300	2000	15	150	5
				20000	20000	20000	100	2500	50

nd = «not detected» - under analysens kvantifiseringsgrense

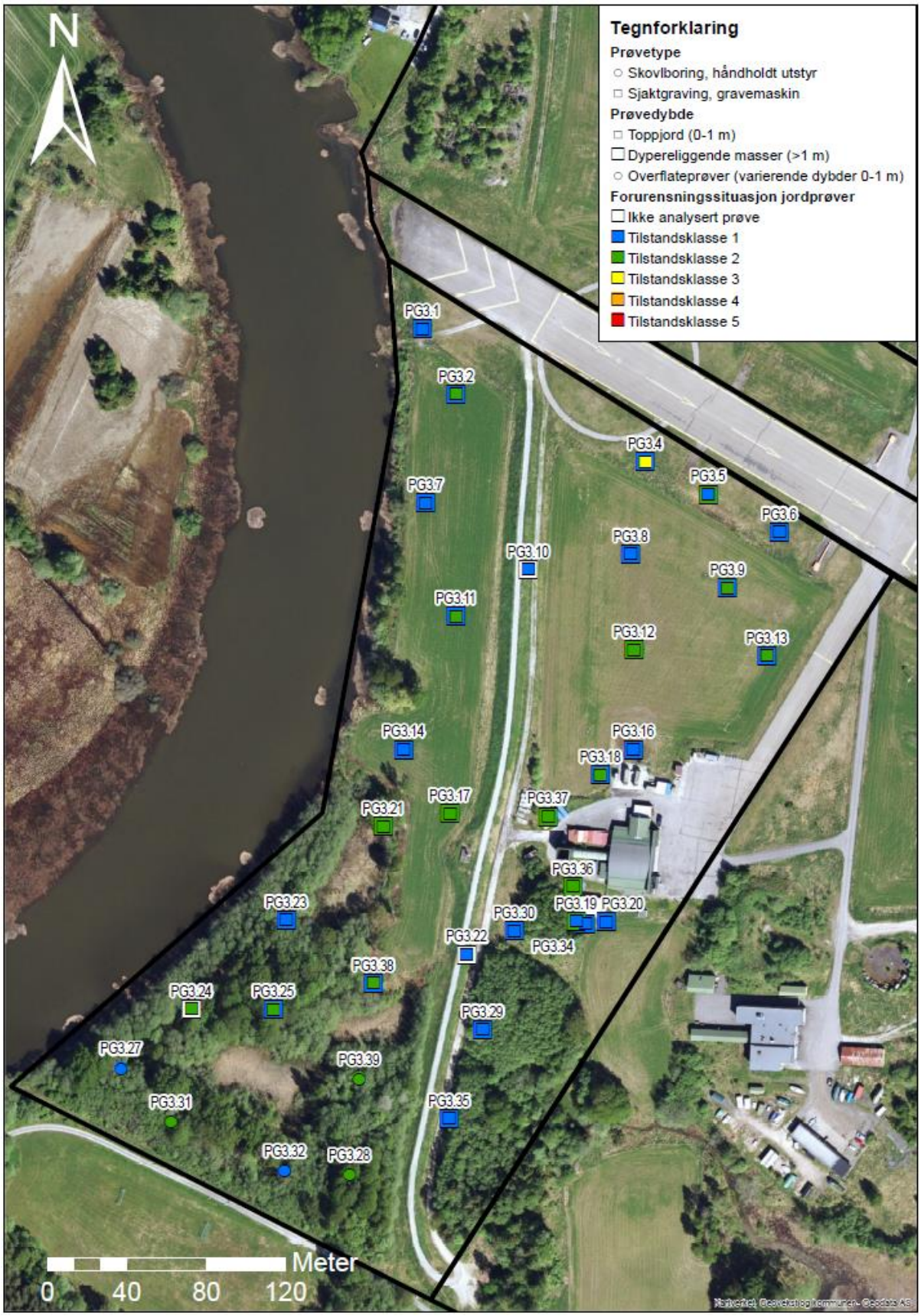
1) I prøve PG3.37 i dybde 0-1 m og prøve PG3.4 i dybde 0-0,2 m er det påvist fluoranten og pyren over normverdi. Konsentrasjonene i PG3.37 (0-1 m) er på henholdsvis 1,3 og 1,1 mg/kg, mens konsentrasjonene i PG3.4 (0-0,2 m) er på henholdsvis 2,2 og 1,7 mg/kg. Normverdi for både fluoranten og pyren er på 1 mg/kg.

I prøvepunkt PG3.13 i dybde 0-0,2 m er det påvist sum PCB_7 i tilstandsklasse 2. Prøvepunktet er lokalisert nordøst på delområde 3, og massene med lettere PCB-forurensning bestod av tørrskorpeleire/matjord.

I alle de tre prøvepunktene hvor det er påvist forurensning av benzo(a)pyren, sum PAH_{16} eller sum PCB_7, er det i underliggende prøver ikke påvist konsentrasjoner av de nevnte forbindelsene over normverdi.

Som beskrevet i kap. 2.3 og vist på Figur 3 har det tidligere vært to hendelser ved kjørehuset som har resultert i utslipp av olje til grunnen. Det er imidlertid ikke påvist konsentrasjoner av olje over normverdi i noen av prøvene fra PG3.19, PG3.20 og PG3.34 som er lokalisert like sør for (og antatt nedstrøms) de oljeforurensede områdene (se vedlegg B). Dette tyder på at oljeforurensningen ved tankene og oljeutskilleren er lokal.

Resultatene vist i Tabell 2 og Tabell 3 er visuelt fremstilt i Figur 6.



Figur 6 *Høyeste påviste tilstandsklasse for arsen, tungmetaller, alifater, benzen, benzo(a)pyren, sum PAH_{16} og sum PCB_7 i delområde 3 (dybde 0-1 m og > 1 m). Tegningen er et utdrag fra tegning 3.1.*

4.3.2 Løsmasseprøver – PFAS/PFOS

Det er analysert for PFAS (30 stk. forbindelser) i 23 prøver fra 15 av de 35 undersøkte prøvepunktene tatt våren 2020. I tillegg er det analysert for PFAS i 6 prøver fra 3 prøvepunkt høsten 2020. Konsentrasjoner av de ulike PFAS-forbindelsene i prøvene (µg/kg) er vist sammen med kalkulert TOC (% TS) i Tabell 4 og Tabell 5, samt som grafer i vedlegg D[1]. I prøvene analysert for PFAS varierer TOC kalkulert fra 0,6-7,8 % TS.

PFAS er hovedsakelig analysert på prøver fra de øverste 0-0,2 m. Kun i punktene PG3.1, PG3.19, PG3.20, PG3.34, PG3.36, PG3.37 og PG3.40-PG3.42 er det analysert på PFAS i dypereliggende prøver.

Det er påvist konsentrasjoner over kvantifiseringsgrensen (LOQ) av én eller flere av de 30 PFAS-forbindelsene i 26 av 29 analyserte prøver. Det er påvist konsentrasjoner av forbindelsene 6:2 FTS, 8:2 FTS, PFDS, PFDeA, PFBA, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFOSA, PFPeA og PFUnA over kvantifiseringsgrensen. Forbindelsene 4:2 FTS, HPFHpA, PF-3,7-DMOA, PFBS, PFDoA, PFTrA, PFHxDA, PFTA, EtFOSA, EtFOSAA, EtFOSE, MeFOSAA, MeFOSE, MeFOSA og FOSAA er ikke påvist over kvantifiseringsgrensen i noen av prøvene fra delområde 3.

Påviste konsentrasjoner av sum PFAS i prøvene varierer mellom <2 og 78 µg/kg. Det er generelt påvist lave konsentrasjoner av både sum PFAS og PFOS i prøvene fra delområde 3. De høyeste konsentrasjonene av sum PFAS er påvist i prøvene fra PG3.1, PG3.36, PG3.40 og PG3.42 med konsentrasjoner mellom 13 µg/kg og 78 µg/kg. Med unntak av prøvene fra PG3.1, PG3.40 og PG3.42 samt den dypeste prøven fra PG3.36 er påviste konsentrasjoner av sum PFAS < 6 µg/kg. I PG3.25, PG3.27 og PG3.28 er det ikke påvist PFAS over kvantifiseringsgrensen (LOQ).

I PG3.1, PG3.40 og PG3.42 er de høyeste konsentrasjonene av både PFOS og sum PFAS påvist i massene fra dybde 0-0,2 m. Konsentrasjonene synker nedover i jordprofilet. Dette er tilsvarende vertikal fordeling av PFAS-forurensningen som i prøvene nord for rullebanen (i delområde 2).

I PG3.36 er det påvist motsatt mønster, med lavest konsentrasjon av sum PFAS i de øverste 0-0,2 m (2,7 µg/kg), mens det i prøven fra 0,5-1 m er påvist 26 µg/kg sum PFAS.

Av de analyserte PFAS-forbindelsene er det PFOS som opptrer med høyest konsentrasjon i løsmassene på område 3, men det er ikke påvist konsentrasjoner av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg). Imidlertid er påvist konsentrasjon av PFOS over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i 12 av 29 analyserte prøver.

Resultatene for sum PFAS i de analyserte prøvene uavhengig av dybde er visuelt fremstilt i Figur 7.

[1] Ved laboratoriets rapportering av analyseresultater for PFAS er halvparten av LOQ for ikke påviste parametre med i sum PFAS (se kap. 4.4). Dette gir særlig utslag når de påviste konsentrasjonen er lave (se Tabell 4 og Tabell 5). I grafene i vedlegg D er det kun vist konsentrasjoner av påviste forbindelser. Dermed kan sum PFAS i grafene i vedlegg D i noen tilfeller være noe lavere enn sum PFAS i tabellene.

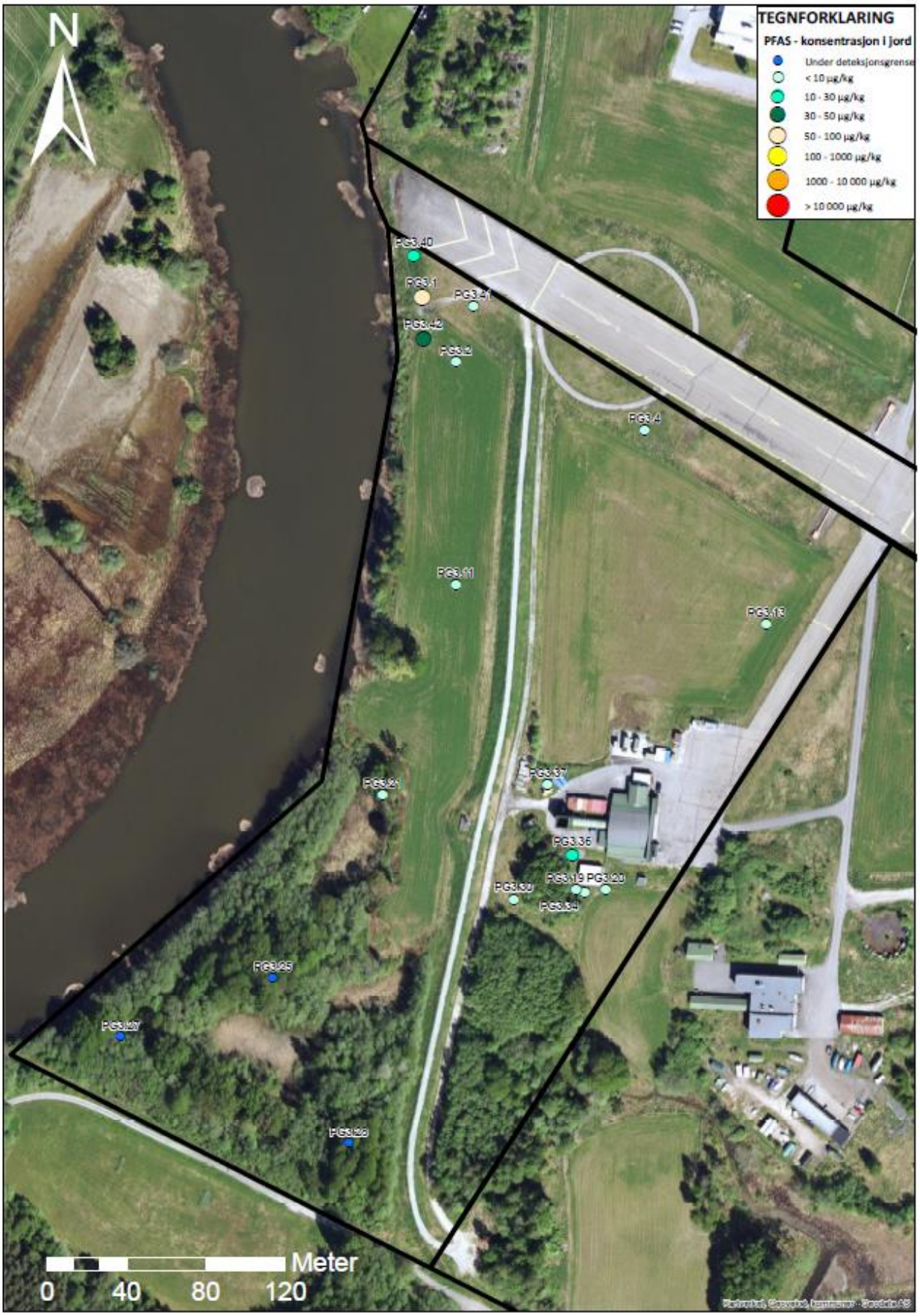
Tabell 4 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over LOQ er markert med grått. Verdi av PFOS over foreslått ny norm er vist med* ***uthevet skrift****.*

Parameter	Enhet	PG3.1			PG3.2	PG3.4	PG3.11	PG3.13	PG3.21	PG 3.19		PG 3.20		PG3.25	PG3.27	PG3.28
		0-0,2 m	0,2-0,5 m	0,5-1 m	0-0,5 m	0-0,2 m	0-0,2 m	0-0,2 m	0-1,2 m	0-1 m	0-1 m	0-1 m	1,2-2,2 m	0-1 m	0-1 m	0-1 m
TOC	**% TS**	2,9	2,2	2,1	4,8	1,7	4,6	6,3	2,3	1,5	1,0	5,5	0,6	1,5	1,0	5,5
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
6:2 FTS		0,38	<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		0,15	<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
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
PFDeA		0,52	<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		2,8	1,7	0,51	<0,10	<0,10	0,1	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<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	<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
PFDS		0,19	<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		1,2	0,75	0,67	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFHpS		<0,10	0,14	<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
PFHxA		1,8	1,4	1,3	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
PFHxS		0,47	0,61	0,34	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFNA		0,85	0,31	<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
PFOA		0,48	0,48	0,37	<0,050	<0,050	0,078	0,26	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
PFOS		**57**	**23**	**6,2**	0,2	0,43	0,18	1,4	0,068	<0,050	<0,050	<0,050	0,12	<0,050	<0,050	<0,050
PFOSA		0,13	<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		11	4,7	2,2	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
PFUnA		0,22	<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
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
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
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
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
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
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
Sum PFAS		78	35	13	2,1	2,4	2,2	4	2	<2,0	<2,0	<2,0	2	<2,0	<2,0	<2,0

Tabell 5 *Analyseresultater for PFAS. Forbindelser påvist over LOQ er markert med grått. Verdi av PFOS over foreslått ny norm er vist med* ***uthevet skrift****.*

Parameter	Enhet	PG 3.30	PG 3.34			PG3.36		PG3.37		PG3.40		PG3.41		PG3.42	
		0-0,2 m	0-0,2 m	0,5-1	1,2-2,2 m	0-0,2 m	0,5-1 m	0-1 m	1,3-2,4 m	0-0,2	0,2-0,5	0-0,2	0,2-0,5	0-0,2	0,2-0,5
TOC	**% TS**	1,2	3,3	1,9	0,7	4,8	6,1	2,2	7,8	I.a.	i.a.	I.a.	i.a.	I.a.	i.a.
4:2 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
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
8:2 FTS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<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
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
PFDeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	<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	<0,10	0,13	<0,10	0,20	0,17	0,15	<0,10	1,3	0,83
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	<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
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
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
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	1,1	0,91
PFHpS		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	0,10	<0,10
PFHxA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	0,35	0,22	<0,10	2,8	2,8
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
PFHxS	µg/kg TS	0,18	0,39	0,15	<0,10	<0,10	0,47	0,15	<0,10	0,30	1,3	0,36	<0,10	1,4	1,4
PFNA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	0,16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,42	0,26
PFOA		0,051	0,079	<0,050	<0,050	0,051	0,12	0,22	<0,050	0,068	0,21	0,11	<0,050	0,77	0,58
PFOS		0,82	**2,1**	0,80	0,11	0,79	**23**	**3,2**	0,5	**22**	**17**	**3,1**	0,54	**19**	**16**
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
PFPeA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	0,13	<0,10	0,23	0,18	0,35	<0,10	4,5	4,6
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Sum PFAS		2,9	4,4	2,8	2	2,7	26	5,8	2,4	25	21	6,0	2,5	33	29

i.a. – ikke analysert



Figur 7 *Konsentrasjon av sum PFAS i løsmasser for delområde 3 (uavhengig av dybde), tegningen er et utdrag fra tegning 10202518-RIGm-TEG-3.2.*

4.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen

I undersøkelsen fra 2020 ble det påvist konsentrasjoner av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 3 i én prøve (PG3.4, 0-0,2 m dyp). Prøvepunktet er lokalisert like ved rullebanen, og det ble observert biter av asfalt i dette prøvepunktet. Dette antas å være kilden til påvist PAH-forurensning.

Eller er det kun påvist PAH og PCB i tilstandsklasse 2 i to andre prøver fra delområde 3.

Det er generelt lave konsentrasjoner av tungmetaller og arsen i område 3. Det er påvist konsentrasjoner av arsen og/eller krom (III og VI) tilsvarende tilstandsklasse 2 i massene i flere av prøvepunktene. Med unntak av prøvepunkt PG3.36 og PG3.37, hvor det ble observert rester av teglstein i tillegg til leire, ble det ikke funnet avfall eller observert andre tegn på forurensning i massene i disse prøvepunktene. På flere av de andre delområdene på Kjeller er det også påvist konsentrasjoner av disse stoffene over normverdi i masser som er antatt å være naturlig grunn uten tegn til forurensning, og det er utført gjennomsnittsberegninger i henhold til risikoveilederen /11/. Tilsvarende er gjort for massene på delområde 3, og i henhold til utførte gjennomsnittsberegninger anses ikke normverdien for arsen og krom som overskredet, og massene i område 3 anses ikke som forurenset av disse to stoffene.

Massene i flomvollene ble undersøkt i to punkt (PG3.10 og PG3.22), og består av fyllmasser av leire, sand og stein. I prøvene tatt i flomvollene ble det ikke påvist konsentrasjoner av miljøgifter over normverdi, og massene er rene.

Det ble ikke påtruffet avfallsmasser som indikerer at det er en avfallsfylling sør i område 3 ved Nitelva, det ble kun observert mindre mengder søppel på overflaten (som antas å være tilført området med elven).

Det ble ikke påvist forurensning i prøvepunktene ved drivstoffinstallasjonene ved flykjørehuset. Det er ikke undersøkt direkte ved drivstoffinstallasjonene sidene de fortsatt var i bruk på tidspunktet prøvetakingene ble utført. Prøvepunktene ble plassert så nær som mulig, men likevel med en viss avstand for å unngå å risikere å ødelegge installasjonene. Dette tyder på at tidligere rapportert oljeforurensning ved tankene og oljeutskilleren er lokal.

Påviste konsentrasjoner av sum PFAS i de 29 analyserte prøvene varierer mellom <2 og 78 µg/kg. TOC-innholdet i de analyserte prøvene er mellom 0,6 og 7,8 % TS.

Høyeste påviste konsentrasjon av PFOS og sum PFAS er på henholdsvis 57 og 78 µg/kg, og er påvist i PG3.1 lokalisert ved rullebanen nordvest på området. Det antas at de forhøyede konsentrasjonene har sammenheng med utførelse av brannslukningsøvelser ved lokaliteten «brannøving – tønne i tre» på delområde 2 som ligger rett på nordsiden av flystripa. I PG3.40 og PG3.42 (supplerende prøver plassert hhv. nord og sør for PG3.1) var det relativt høye konsentrasjoner av sum PFAS (hhv. 25 og 33 µg/kg), mens i PG3.41 øst for PG3.1 var det mye lavere konsentrasjon (sum PFAS på 6 µg/kg). Da det også er lav konsentrasjon i PG3.2, anses PFAS-forurensningen ved PG3.1 som avgrenset.

I PG3.36, lokalisert rett sør for kjørehuset, er det påvist lav konsentrasjon av sum PFAS i de øverste 0-0,2 m (2,7 µg/kg), mens det i prøven fra 0,5-1 m er påvist 26 µg/kg sum PFAS. Dette kan være forurensning fra tidligere spill/søl som trekker nedover i grunnen. Det er også analysert for PFAS i dypere prøver fra prøvepunktene sør for PG3.36, dvs. PG3.19, PG3.20 og PG3.34. I PG3.20 ble det påvist 2 µg/kg sum PFAS i prøven fra 1,2-2,2 m dybde. I PG3.19 ble det påvist 2,1 µg/kg sum PFAS i prøven fra 0,5-1 m dybde. Mens i PG3.34 ble det påvist 2,8 og 2 µg/kg sum PFAS i prøvene fra henholdsvis dybde 0,5-1 m og 1,2-2 m. PFAS-forurensningen påvist i dypere lag i PG3.36 ser dermed ut til å være lokal.

Av de analyserte PFAS-forbindelsene er det PFOS som opptrer med høyest konsentrasjon i løsmassene på området. Det er ikke påvist konsentrasjoner av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), men påvist konsentrasjon av PFOS er over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i flere av prøvene. Oppsummert er det påvist PFOS-forurensning i nordvest ved PG3.1, samt i området ved flykjørehuset. På de resterende deler av delområde 3 er PFOS < 2 µg/kg.

4.5 Vurdering av datagrunnlaget

I forbindelse med at Kjeller flyplass er besluttet nedlagt er det gjennomført miljøgeologiske grunnundersøkelser (fase 2) ved flyplassen. Miljøgeolog var 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 /9/ og veileder 91:01 /10/).

I forbindelse med undersøkelsen i 2020 ble det tatt prøver fra 38 prøvepunkt. De fleste av prøvepunktene er plassert på og rundt lokaliteter fastsatt av Forsvarsbygg, hvor det er mistanke om forurenset grunn. Basert på fase 1 undersøkelser i 2005 /2/ og 2017/1/ er det innenfor delområde 3 identifisert følgende områder med mistanke om forurensning: «avfallsfylling ved Nitelva», «flomvoller og steinfyllinger», og «drivstoffinstallasjoner ved flykjørehuset». I tillegg er det på resterende areal av delområde 3 satt ut spredte prøvepunkt.

Alle prøvene fra undersøkelsen våren 2020 ble analysert for «Forsvarsbyggpakke redusert» som inneholder de vanligste uorganiske miljøgiftene (arsen, bly, kadmium, kobber, krom 3 og krom 6, kvikksølv, nikkel og sink), samt olje (alifater), BTEX, PAH og PCB. I tillegg til «Forsvarsbyggpakke redusert» ble 23 av prøvene fra våren 2020 analysert for PFAS (30 stk. forbindelser). De seks supplerende prøvene tatt høsten 2020 er kun analysert for PFAS. Alle de kjemiske analysene er utført av akkreditert laboratorium.

Delområde 3 har et areal på omtrentlig 98 300 m^2, og i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553 /8/ skal det da for diffus eller homogen forurensning prøvetas i 110 punkter for arealbruk bolig og 108 punkter for arealbruk næring. Ved beregning av antall prøvepunkter har det ikke blitt tatt hensyn til arealer av bygg og utilgjengelige områder. I undersøkelsen fra 2020 er det altså tatt prøver fra 38 prøvepunkt, som er ca. en tredjedel av det som veilederen anbefaler.

Ved «flykjørehuset» som omfatter lokalitet «drivstoffinstallasjoner» er det i 2020 tatt prøver fra syv prøvepunkt. Alle prøvepunktene er lokalisert utenfor asfalterte områder. På grunn av aktivitet ved «kjørehuset» ble det i 2020 ikke tatt prøver fra områder med asfalt/betongdekker. Området ved «flykjørehuset» har et areal på ca. 13 000 m^2 (for aktuelt areal se Figur 4). I henhold til Miljødirektoratets veileder /8/ skal det da for diffus eller homogen forurensning prøvetas i 29 punkt for mest følsom arealbruk (bolig) og 27 punkt for arealbruk sentrumsområder, kontor og forretning. Det vil bli tatt supplerende prøver fra området ved «flykjørehuset» på et senere tidspunkt. Dette området (se Figur 4) vil heretter være en del av delområde 5, og resultater fra de supplerende prøvene vil bli presentert i en ny versjon av rapport 10202518-RIGm-RAP-005.

Det var i utgangspunktet antatt at massene i flomvoller på flyplassens område består av rene masser, men fordi flomvollene består av tilførte masser, var det en generell mistanke om forurensning, og det ble derfor lagt opp til stikkprøvetaking i enkelte prøvepunkt. Det var opprinnelig planlagt å prøveta i seks punkt i flomvollen på delområde 3. Underveis i feltarbeidet ble det undersøkt i to prøvepunkt i vollen, og det ble registrert at oppbyggingen av vollen var tilnærmet lik i de to undersøkte prøvepunktene, med fyllmasser av leire, sand og stein. I tillegg er det i flomvollen på delområde 2 tatt prøver fra ett prøvepunkt i vollen med tilsvarende masser. Det ble ikke påvist forurensning i noen av de prøvetatte massene fra flomvollen på de to delområdene. Det vurderes

dermed som tilstrekkelig med tre prøvepunkt for å bekrefte at massene i vollen er rene (se også rapport 10202518-RIGm-RAP-002_Rev03).

Basert på funn av avfall på terrengoverflaten ved elven sør på delområde 3 var det framsatt mistanke om en avfallsfylling i dette området. Dette området er på ca. 2000-3000 m^2, noe som tilsier 8-12 prøvepunkt iht. veilederen. Det er tatt prøver fra kun tre prøvepunkt i området (PG3.24, PG3.27 og PG3.31), som er en god del lavere enn anbefalingen i veilederen. Det ble imidlertid ikke observert avfallsmasser i noen av prøvepunktene, kun observert mindre mengder søppel på overflaten som antas å være tilført området med elven. Det ble heller ikke påvist forurensning i massene i området. Det antas dermed at det ikke er noen avfallsfylling i dette området, og utført stikkprøvetaking anses som tilstrekkelig.

Da utført undersøkelse ikke er i forbindelse med en konkret byggesak, men er utført i forbindelse med salg ble det lagt opp til en avgrenset undersøkelse bestående av færre prøvepunkt enn det som veilederen legger opp til. Det er kun området ved flykjørehuset som er en kjent lokalitet med forurensning, og med en supplerende undersøkelse tilstrebes antall punkt på denne lokaliteten å være i samsvar med krav i veilederen. For flomvollene og lokalitet «avfallsfylling ved Nitelva» var det kun mistanke om forurensning, og her er det tatt stikkprøver fra enkelte prøvepunkt. På øvrige områder av delområde 3, uten mistanke om forurensning, ble det også kun utført prøvetaking fra spredte punkt. Massene som er prøvetatt i 2020 er relativt homogene, er rene eller har lav forurensningsgrad, og det er ikke mistanke om andre ukjente lokaliteter utover de som allerede er undersøkt, og de som er planlagt undersøkt (asfalterte områder ved «flykjørehuset»).

Undersøkelsene som er gjennomført så langt gir en oversikt over forurensningen på størstedelen av delområde 3, men det må tas supplerende prøver fra de asfalterte områdene ved «kjørehuset». Som allerede nevnt vil området ved flykjørehuset (samt åkeren og skogen sør for det) videreføres som en del av område 5. Antall prøvepunkt på delområde 3 er vurdert som tilstrekkelig som en overordnet undersøkelse for å vurdere forurensningssituasjonen i forbindelse med et eventuell salg av hele eller deler av området. Da det er påvist noe forurensning på den nordlige delen av delområde 3 (PCB i klasse 2 (PG3.13), PAH i klasse 3 (PG3.4) og PFOS > 2 µg/kg (område ved PG3.1)), vil det trolig ved en eventuell utbygging her, måtte påregnes ytterligere undersøkelser 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.

5 Risikovurdering

5.1 PFAS

Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), men det er påvist konsentrasjoner over foreslått ny normverdi (2 µg/kg) i flere prøver. De påviste PFAS-konsentrasjonene i løsmasseprøvene bør sees i sammenheng med PFAS-forurensningen på hele flyplassen, og det vil utarbeides en samlet risikovurdering for PFAS for hele flyplassen.

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

Det er utført en enkel risikovurdering basert på de foreliggende resultatene fra delområde 3.

Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 /8/ opererer med tre arealbrukskategorier: *boligområder*, *sentrumsområder med kontor og forretninger,* samt *industri og trafikkarealer*.

I henhold til Forsvarsbygg vil fremtidig arealbruk på flyplassens område kunne omfatte mer følsomt arealbruk enn dagens arealbruk. Fremtidig arealbruk vil kunne være boligområder og/eller næring (kontor/forretninger), og aksepterte tilstandsklasser er som vist i Tabell 6.

I områder med næring er tilstandsklasse 3 eller lavere akseptabelt i overflatenære masser (0-1 m) og i dypereliggende masser (>1 m). I dypere lag 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. 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 6 *Akseptable tilstandsklasser i områder med arealbruk næring og bolig, jfr. Miljødirektoratets veileder TA- 2553/2009 /8/.*

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.

Høyeste påviste tilstandsklasse i undersøkelsen fra 2020 er for benzo(a)pyren og sum PAH_{16}, der konsentrasjonen tilsvarer tilstandsklasse 3 i overflatenære masser (0-0,2 m) i ett prøvepunkt (PG3.4).

Tilstandsklasse 3 er ikke akseptabelt for overflatenære masser i områder med arealbruk bolig, og det må gjøres tiltak i dette området hvis fremtidig arealbruk skal være boligformål. Dersom området reguleres til næring, er det akseptabelt med tilstandsklasse 3 i overflatenære masser.

6 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse

6.1 Forurensningssituasjon

Totalt på delområde 3 har det blitt undersøkt i 38 prøvepunkter.

I undersøkelsen fra 2020 er benzo(a)pyren og sum PAH_{16} påvist i tilstandsklasse 3 i ett prøvepunkt, begrenset til masser i dybde 0-0,2 m. Dette kan skyldes asfalt i massene. Videre er benzo(a)pyren,

sum PAH_{16} og/eller sum PCB_7 påvist i tilstandsklasse 2 i to andre prøvepunkt. Forurensningen av PAH og PCB er kun påvist i overflatenære masser (varierende dybde 0-1 m), og den er avgrenset vertikalt ved at det er analysert og påvist rene underliggende masser i alle de tre prøvepunktene.

Det er påvist konsentrasjoner av arsen og krom i tilstandsklasse 2 i flere av prøvepunktene, i masser av sand, silt, tørrskorpeleire, eller leire. Da overskridelsene av normverdier antas å skyldes lokalt forhøyede bakgrunnsverdier er det utført gjennomsnittsberegninger hvor resultatet av beregningene viser at massene ikke er å anse som forurenset av disse to stoffene.

Det er ikke påvist PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg), men det er i flere prøver påvist PFOS over foreslått ny normverdi på 2 µg/kg. Høyeste konsentrasjon av sum PFAS (78 µg/kg) ble påvist i PG3.1 nord på delområde 3, rett sør for lokalitet «brannøving- tønne i tre» på delområde 2.

Massene på delområde 3 som er prøvetatt i 2020 er relativt homogene, har generelt lav forurensningsgrad, og det er ikke mistanke om andre ukjente forurensningslokaliteter enn de som allerede er undersøkt, eller er planlagt undersøkt i en senere supplerende prøvetakingsrunde.

6.2 Supplerende prøver

Det anbefales supplerende prøvetaking på asfalterte områder ved flykjørehuset. Det ble ikke undersøkt i dette området i 2020 da området ble brukt til operativ flydrift på tidspunktet grunnundersøkelsene ble utført. Området med flykjørehuset, samt åkeren sør for det, vil heretter være en del av delområde 5.

På resterende deler av delområde 3 anses det ikke som nødvendig med flere prøver.

6.3 Risikovurdering

6.3.1 Tungmetaller, olje, BTEX, PAH og PCB

Det er utført en enkel risikovurdering basert på de foreliggende resultatene fra delområde 3.

Arealbruk bolig

I prøvepunkt PG3.4 er det påvist konsentrasjon av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 3 i overflatenære masser (0-0,2 m). Dette er ikke akseptabelt for arealbruk bolig. Underliggende masser er analysert og påvist rene (prøver fra dybde 0,2-0,5 m, 0,5-1 m og 1-2 m). Dersom fremtidig arealbruk til området blir bolig, må påvist forurensning av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} fjernes.

I de resterende undersøkte prøvepunktene i delområde 3 er påvist forurensing akseptabel for arealbruk bolig.

Arealbruk næring

Påvist forurensing i både overflatenære masser (0-1 m) og i dypereliggende masser (>1 m) er akseptabel for arealbruk næring.

6.3.2 PFAS

De påviste PFAS-konsentrasjonene i løsmasseprøvene fra delområde 3 bør sees i sammenheng med PFAS-forurensningen på hele flyplassens område. En risikovurdering av PFAS vil vurdere den påviste forurensningen opp mot risiko for brukerne av området, risiko for spredning, samt effekter på biota i nærliggende resipient. Basert på risikovurderingen vil det utarbeides stedsspesifikke akseptkriterier for PFAS.

7 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. Kjeller flyplass. Prøvetakingsprogram miljøtekniske grunnundersøkelser. Notat nr. 10202518-RIGm-NOT-001_Rev01.

/8/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 2009. Veileder. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. TA-2553/2009.

/9/ Norsk Standard, 2006. Jordkvalitet. Prøvetaking. Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter. NS-ISO 10381-5.

/10/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 2001. Veiledning 91:01.

/11/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 1999. Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn. Veiledning 99:01a. TA-1629/1999.

/12/ Multiconsult, 2020. Kjeller flyplass. Supplerende prøvetakingsprogram miljøgeologiske grunnundersøkelser våren 2020. Notat nr. 10202518-RIGm-NOT-002_Rev00.



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

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

PG3.40
PG3.1
PG3.41
PG3.42
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

01	Supplerende prøver november 2020	03.12.2020	jakl	aks	aks
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

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

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-3.2 rev01
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Målestokk: 1:1 250

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
26.06.2020	mkt	aks	aks
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	3.2		01

Vedlegg A

Sjakteprofiler

13 sider

Prøvepunkt: PG3.1			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-0,5	0,2-0,5	Tørrskorpeleire	
0,5-1	0,5-0,1	Tørrskorpeleire	
1-2	1-2	Leire, tørr	

Prøvepunkt: PG3.2			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,5-1,1	0,5-1	Sandig silt	
1,1-1,8	1-2	Silt	
1,8-2,5	2-2,5	Silt fuktig	

Prøvepunkt: PG3.4			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,1-0,2		Asfaltlag	
0,2-1	0,2-0,5 0,5-1	Sand	
1-2	1-2	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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.5			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3		Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,3-0,8	0,3-0,8	Sand	
0,8-1,8	1-1,8	Leire	
1,8-3	1,8-3	Leire	

Prøvepunkt: PG3.6			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-0,6	0,2-0,6	Sand med runde steiner	
0,6-2	1-2	Tørrskorpeleire	
2-3,3	2-3,3	Silt, fuktig med vanninnsig på 2,6 m dyp.	

Prøvepunkt: PG3.7			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,5	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1	0,5-1	Leire/silt sand	
1-2,5	1-2,5	Leire/silt bløt	

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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.8			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1		Tørrskorpeleire	
1,1-1,6	1,1-1,6	Sandige masser	
1,6-3	1,6-3	Silt, fuktig	

Prøvepunkt: PG3.9				
Posisjon på eiendom: Nordøst				
Dybde (m)	**Prøve**		**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-1	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,3-1,4			Tørrskorpeleire	
1,4-1,6	1,4-1,6		Sand	
1,6-3,2	1,6-3,2		Leire/silt	

Prøvepunkt: PG3.10			
Posisjon på eiendom: Voll			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-2	0-0,3	Hardpakket tørrskorpeleire i flomvoll.	
	0,5-1		

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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.11			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1,6	0,2-0,5	Tørrskorpeleire	
	0,5-1		
1,6-1,8	1-2	Sand, brun	
1,8-2,3		Leire/silt	
	2-2,3		

Prøvepunkt: PG3.12			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1		Tørrskorpeleire	
1-1,6	1-1,6	Sandige masser	
1,6-2,9		Leire/silt, vanninnsig på 1,9 m	
	2-2,9		

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 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Multiconsult		

Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 07.09.2020	Konstr./Tegnet MKT/GO	Kontrollert annks	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev. 00

Prøvepunkt: PG3.13			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,2	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,3-1,2	0,2-0,5	Leire	
	0,5-1		
	1-1,9		
1,2-1,9		Sandige masser	
1,9-3	2-3	Leire/silt, torvaktige masser på 1,9-2 m	

Prøvepunkt: PG3.14			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-1,3		Tørrskorpeleire	
1,3-1,9	1-2	Sand, brun	
1,9-2,5		Leire/silt, trestokk i bunn av grop	
	2-2,5		

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	

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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.17			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	Humuslag/dyrkingslag med gress på toppen.	
0,2-0,5		Tørrskorpeleire løs	
0,5-1,1		Tørrskorpeleire fast	
1,1-2,6	1-2	Leire	
	2-2,6		

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	Fag
A4	RIGm

Tegningens filnavn
Vedlegg A Sjaktprofiler delområde 3

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 3
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.21			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,2	0-1,2	Bløt leire.	

Prøvepunkt: PG3.22			
Posisjon på eiendom: Voll			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-2	0-0,3 0,5-1 	Hardpakket tørrskorpeleire i flomvoll.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFILER DELOMRÅDE 3

FORSVARSBYGG
KJELLER FLYPLASS, DELOMRÅDE 3
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

Original format	Fag
A4	RIGm

Tegningens filnavn
Vedlegg A Sjaktprofiler delområde 3

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: PG3.23			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Humuslag /skogsjord	
0,5-1,5	0,5-1,5	Leire	

Prøvepunkt: PG3.24			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,5	Humuslag /skogsjord	
0,3-1,5	0,5-1	Leire	

Prøvepunkt: PG3.25			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-1	Humuslag /skogsjord	
0,3-1,5	1-1,5	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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.27			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1	0-1	Humuslag /skogsjord	Prøveuttak ved håndholdt skovlbor
0,1-1		Tørrskorpeleire	

Prøvepunkt: PG3.28			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1	0-1	Humuslag /skogsjord	Prøveuttak ved håndholdt skovlbor
0,1-1		Tørrskorpeleire	

Prøvepunkt: PG3.29			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-2	0-1	Humuslag /skogsjord over fyllmasser av leire/stein og noen asfaltbiter og røtter	
	1-2		
2-2,5		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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.30				
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	

Prøvepunkt: PG3.31			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1	0-1	Humuslag /skogsjord	Prøveuttak ved håndholdt skovlbor
0,1-1		Tørrskorpeleire	

Prøvepunkt: PG3.32			
Posisjon på eiendom: Sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1	0-1	Humuslag /skogsjord	Prøveuttak ved håndholdt skovlbor
0,1-1		Tørrskorpeleire	

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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.35			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-2	0-1 1-2	Humuslag /skogsjord over fyllmasser av leire/stein	
2-3	2-3	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 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	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: PG3.36			
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 1-2	Fyllmasser m leire og tegl, svak lukt av fuel på ca. 1,3 m dyp	
1,3-2,4		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	

Prøvepunkt: PG3.38			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-1	Humuslag.	
0,2-0,4		Tørrskorpeleire	
0,4-1,5	1-1,5	Leire/silt	

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
MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER

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: PG3.39			
Posisjon på eiendom: Sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1	0-1	Humuslag /skogsjord	Prøveuttak ved håndholdt skovlbor
0,1-1		Tørrskorpeleire	

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 MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Multiconsult		

Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 07.09.2020	Konstr./Tegnet MKT/GO	Kontrollert annks	Godkjent annks
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev. 00

Vedlegg B

Analyseresultater, klassifisert i tilstandsklasser

1 side

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
PG3.1	0-0,2	2,7	13	< 0,20	15	23	< 0,20	0,028	20	52	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.1	0,2-0,5	3,1	14	0,23	15	21	< 0,20	0,032	20	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.1	0,5-1	7,2	18	< 0,20	40	41	< 0,20	0,025	48	91	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.1	1-2	4,3	25	0,29	26	24	0,2	0,016	31	55	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.2	0-0,5	6,5	24	0,26	29	44	0,32	0,064	39	91	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.2	0,5-1	9,3	15	0,3	21	24	0,45	0,012	34	56	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.2	1-2	4,8	11	0,28	14	17	< 0,20	< 0,010	21	35	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.2	2-2,5	3,9	11	< 0,20	16	20	0,45	0,013	26	42	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.4	0-0,2	3,3	30	0,47	29	30	< 0,20	0,026	27	98	< 3,0	< 5,0	nd	0,71	10	0,0099	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.4	0,2-0,5	3,3	20	0,33	26	13	0,21	< 0,010	20	47	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.4	0,5-1	2,7	4,3	0,25	10	13	0,22	< 0,010	17	36	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.4	1-2	6	14	< 0,20	20	25	0,28	0,014	27	52	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.5	0,3-0,8	6	17	0,26	35	40	0,33	0,023	50	95	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.5	1-1,8	3	22	< 0,20	43	55	4	0,027	54	140	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.5	1,8-3	6,5	16	0,24	26	20	< 0,20	0,018	31	46	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.6	0-0,2	3,7	15	0,25	20	27	< 0,20	0,025	27	68	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,042	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.6	0,2-0,6	2,4	4,3	< 0,20	10	9,7	0,27	< 0,010	15	34	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.6	1-2	5,5	18	0,2	30	39	0,82	0,02	48	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.6	2-3,3	4,8	14	< 0,20	23	19	< 0,20	0,012	28	45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.7	0-0,5	5,8	12	< 0,20	26	26	0,39	0,013	36	57	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.7	0,5-1	3,9	15	0,22	22	22	0,24	0,016	31	54	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.7	1-2,5	4,6	12	< 0,20	13	11	< 0,20	< 0,010	22	32	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.8	0-1	2,5	16	< 0,20	31	40	0,36	0,019	48	87	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.8	1,1-1,6	2,4	16	< 0,20	36	38	0,66	0,021	53	92	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.8	1,6-3	7,2	20	0,43	34	20	< 0,20	0,024	34	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.9	0-0,2	4,8	27	0,27	37	63	< 0,20	0,07	44	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.9	0-1	5,1	15	< 0,20	32	42	0,47	0,023	44	90	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.9	1,4-1,6	4,8	14	< 0,20	28	26	< 0,20	0,018	29	60	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.9	1,6-3,2	3,9	14	< 0,20	27	23	< 0,20	0,016	27	55	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.10	0-0,3	3,9	17	0,22	21	29	< 0,20	0,04	26	67	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,14	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.10	0,5-1	5,3	18	< 0,20	35	40	0,42	0,022	44	90	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.11	0-0,2	5,1	25	0,29	32	52	0,28	0,05	39	88	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.11	0,2-0,5	5,9	20	0,25	26	41	0,23	0,034	34	63	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.11	0,5-1	2,5	12	< 0,20	16	22	0,41	0,012	25	46	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.11	1-2	2,3	10	< 0,20	12	11	0,6	< 0,010	16	31	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.11	2-2,3	6,7	15	0,21	24	21	< 0,20	0,013	44	58	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.12	0-1	2,7	25	0,25	43	68	0,25	0,047	54	130	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.12	1-1,6	12	19	0,23	27	22	0,27	0,01	34	54	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.12	2-2,9	4,5	15	< 0,20	22	22	< 0,20	0,015	23	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.13	0-0,2	4,8	31	0,4	41	59	0,2	0,48	39	110	< 3,0	< 5,0	10	< 0,030	nd	0,034	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.13	0,2-0,5	5,1	32	0,32	35	62	< 0,20	0,24	43	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.13	0,5-1	5,7	24	< 0,20	26	58	< 0,20	0,028	43	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.13	1-1,9	5,6	12	< 0,20	18	17	0,38	0,011	26	47	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.13	2,3	7,8	15	0,25	31	26	< 0,20	0,019	40	64	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.14	0-1	3,5	17	0,22	30	39	0,4	0,02	42	93	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.14	1-2	1,5	8,1	< 0,20	9,8	11	0,3	< 0,010	17	30	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.14	2-2,5	3,8	12	< 0,20	22	20	< 0,20	0,014	22	45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
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
PG3.17	0-1	5,8	24	0,29	33	51	< 0,20	0,043	37	93	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.17	1-2	8,4	16	< 0,20	33	34	0,6	0,016	40	77	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.17	2-2,6	3,1	14	0,26	28	25	< 0,20	0,019	25	59	< 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
PG3.21	0-1,2	4,1	19	0,24	33	51	0,4	0,028	42	97	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.22	0-0,3	4,4	20	0,32	24	37	0,28	0,042	31	84	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.22	0,5-1	4	14	< 0,20	27	32	0,23	0,018	35	73	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.23	0-0,5	4	16	0,22	26	26	0,26	0,016	33	56	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.23	0,5-1,5	4,9	15	0,26	30	30	< 0,20	0,018	41	73	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.24	0-0,5	5,1	47	0,33	34	60	0,53	0,083	39	99	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.24	0,5-1,0	3,3	15	< 0,20	24	33	0,46	0,019	34	75	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.25	0-1	5,2	21	< 0,20	40	61	0,23	0,031	53	130	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.25	1-1,5	4	15	< 0,20	32	43	0,24	0,021	44	89	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.27	0-1	3,9	16	0,23	28	28	0,41	0,019	33	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.28	0-1	6,3	24	< 0,20	39	66	< 0,20	0,025	52	120	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.29	0-1	3,3	14	< 0,20	25	27	< 0,20	0,02	28	78	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.29	1-2	4	14	< 0,20	26	32	< 0,20	0,025	31	93	< 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
PG3.31	0-1	5,6	25	< 0,20	32	67	< 0,20	0,04	47	95	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.32	0-1	4,4	17	< 0,20	28	36	< 0,20	0,029	39	84	< 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
PG3.35	0-1	3	11	< 0,20	23	26	< 0,20	0,014	27	67	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.35	1-2	3,4	13	< 0,20	23	28	< 0,20	0,016	29	75	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.35	2-3	4,2	14	< 0,20	20	31	0,42	0,018	34	74	< 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
PG3.38	0-1	3	22	< 0,20	29	56	0,2	0,034	46	120	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.38	1-1,5	3,7	12	< 0,20	18	23	0,41	0,014	21	43	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG3.39	0-1	5,5	28	< 0,20	27	52	0,47	0,043	39	110	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tilstandsklasse	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 = under analysens kvantifiseringsgrense

Vedlegg C

Liste med koordinater for prøvepunkter på delområde 3 i 2020

1 side

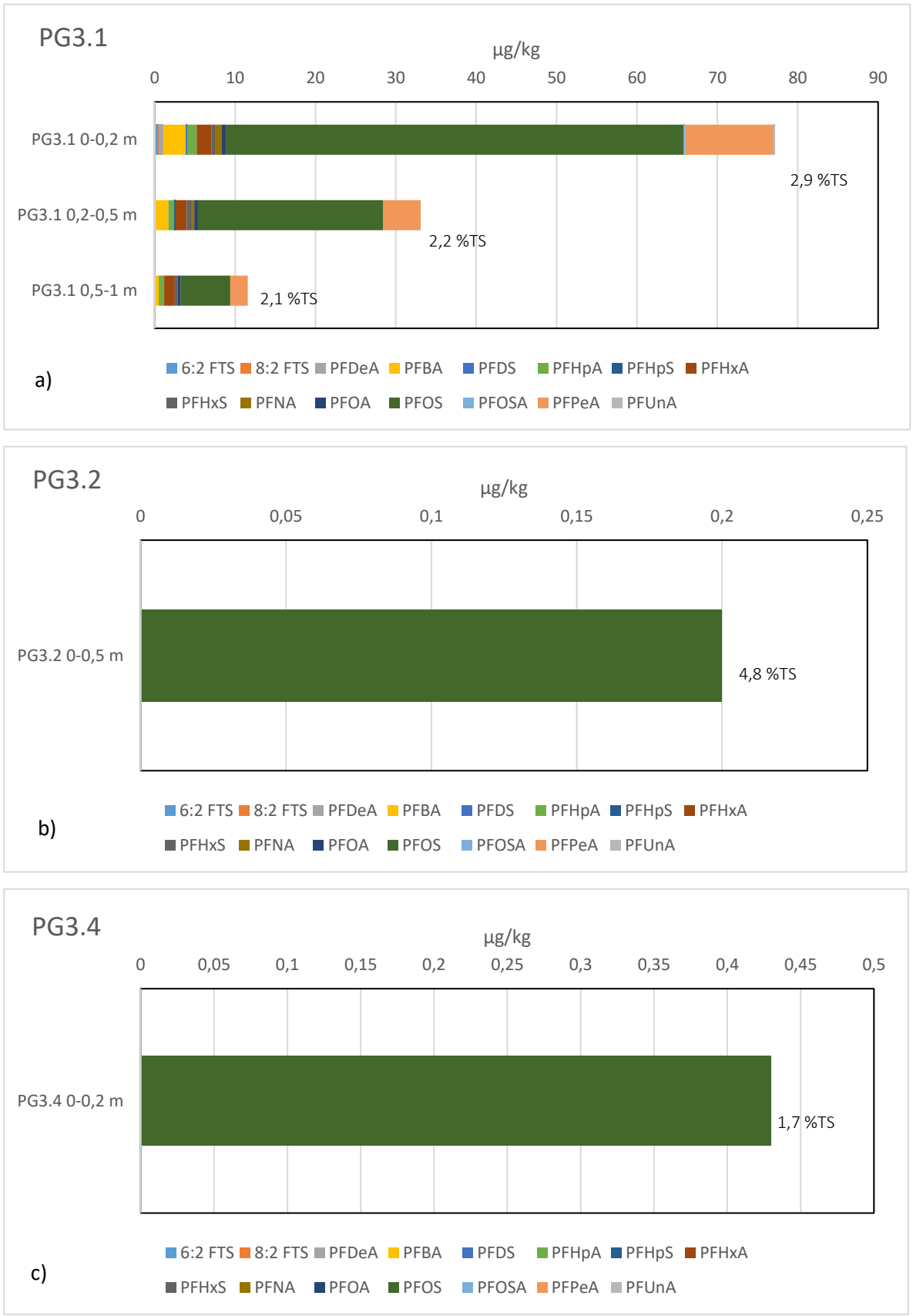
Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N

Prøvepunkt	Øst	Nord
PG3.1	613086,3	6650175,0
PG3.2	613103,2	6650142,2
PG3.3	613136,3	6650113,1
PG3.4	613198,6	6650108,0
PG3.5	613230,3	6650091,6
PG3.6	613266,3	6650072,6
PG3.7	613087,9	6650087,2
PG3.8	613191,2	6650061,5
PG3.9	613240,0	6650044,5
PG3.10	613139,5	6650053,7
PG3.11	613103,2	6650030,0
PG3.12	613192,8	6650012,9
PG3.13	613260,0	6650010,1
PG3.14	613076,8	6649962,8
PG3.15	613132,9	6649963,6
PG3.16	613192,5	6649962,8
PG3.17	613100,1	6649930,5
PG3.18	613176,0	6649950,0
PG3.19	613163,9	6649875,9
PG3.20	613178,8	6649875,7
PG3.21	613066,4	6649923,8
PG3.22	613108,4	6649859,2
PG3.23	613017,5	6649876,6
PG3.24	612969,7	6649831,8
PG3.25	613011,0	6649831,7
PG3.26	613093,1	6649789,9
PG3.27	612934,2	6649801,7
PG3.28	613049,4	6649748,0
PG3.29	613116,6	6649821,3
PG3.30	613132,5	6649871,1
PG3.31	612959,5	6649774,8
PG3.32	613016,8	6649749,9
PG3.33	613088,8	6649712,1
PG3.34	613168,5	6649874,7
PG3.35	613099,7	6649776,3
PG3.36	613162,0	6649893,6
PG3.37	613149,5	6649928,8
PG3.38	613061,4	6649844,8
PG3.39	613054,3	6649796,4
PG3.40	613082,2	6650196,0
PG3.41	613112,2	6650170,3
PG3.42	613086,8	6650154,2

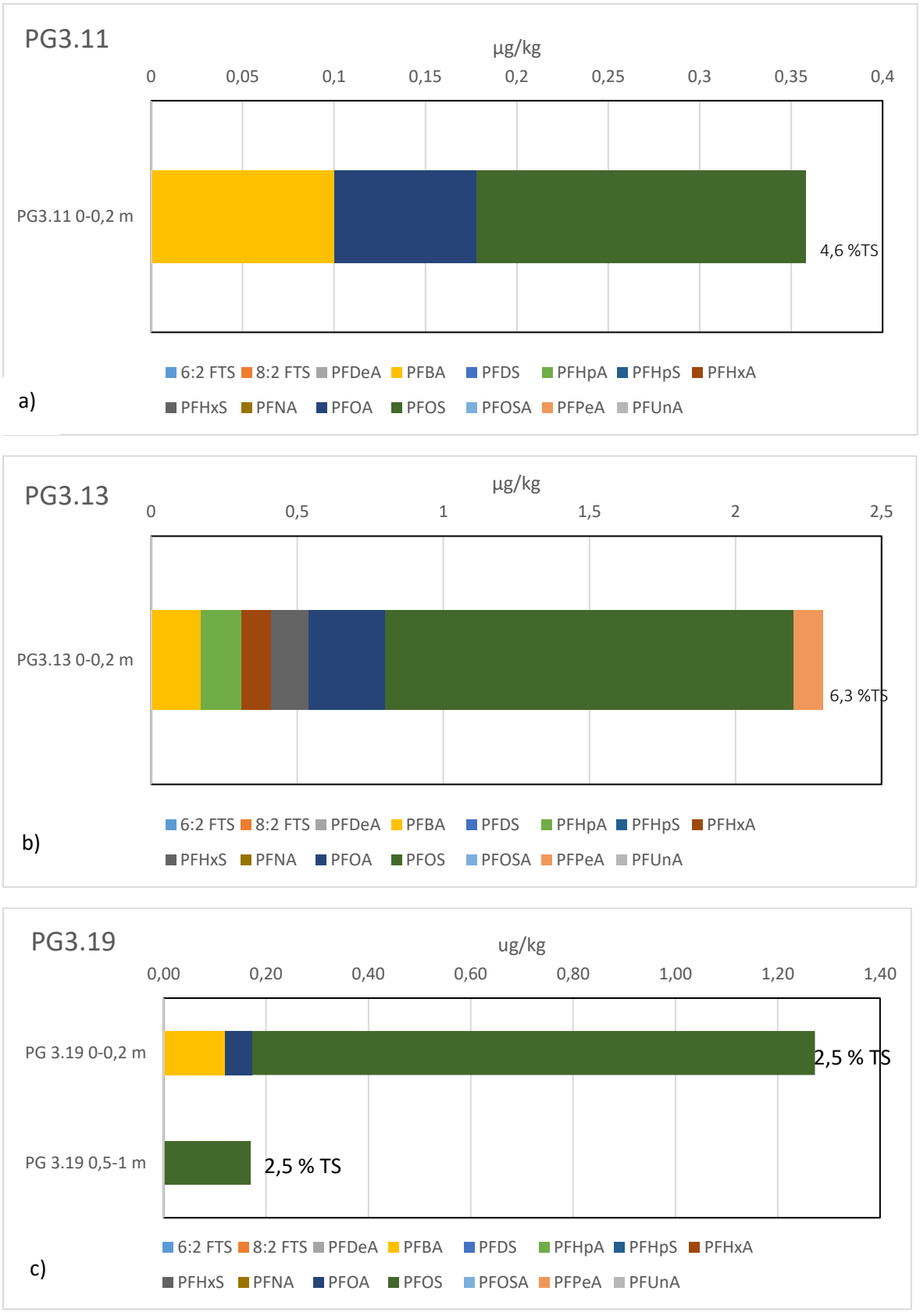
Vedlegg D

Figurer med PFAS-konsentrasjoner i løsmasser ved ulike dyp i prøvepunktene

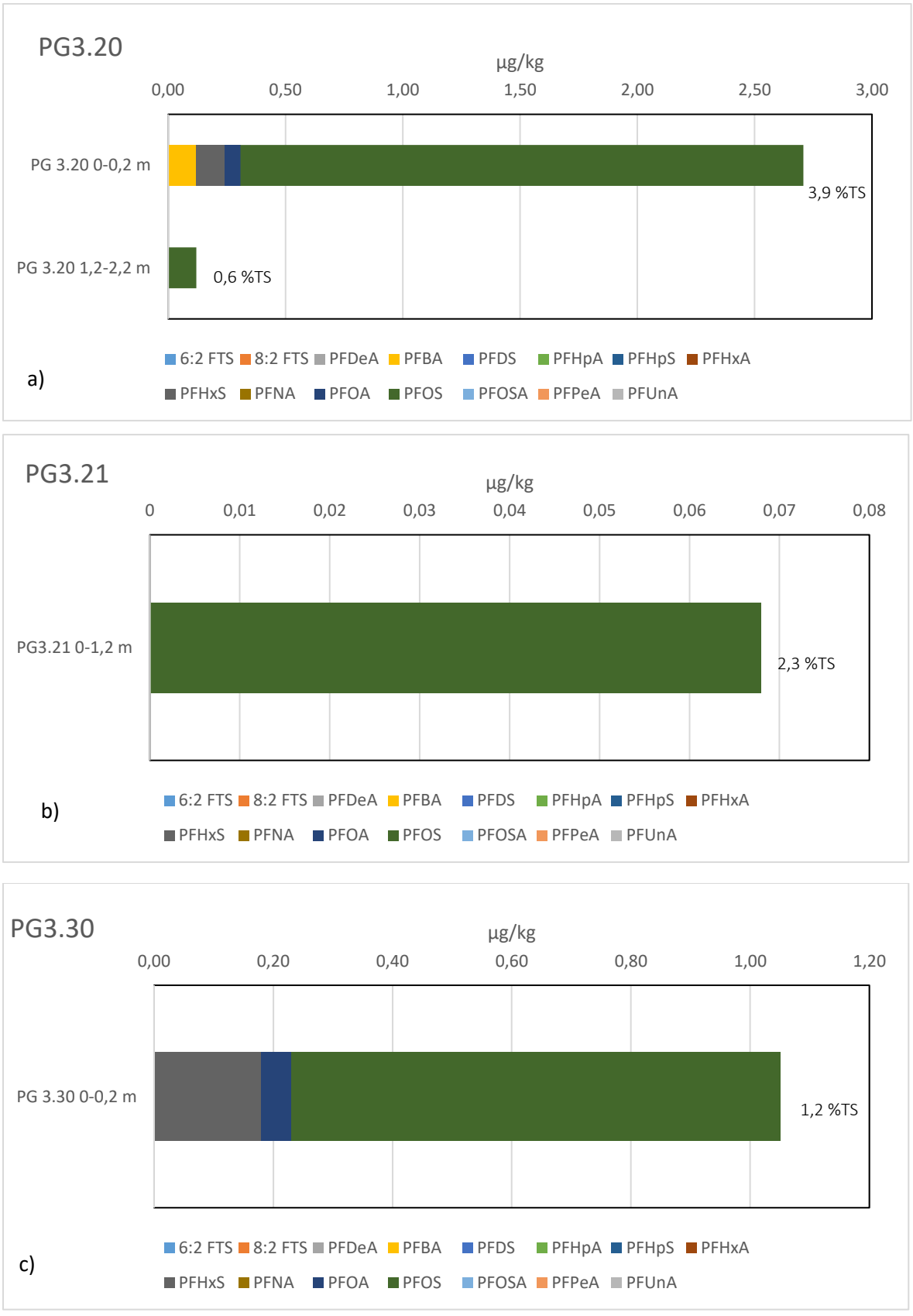
5 sider



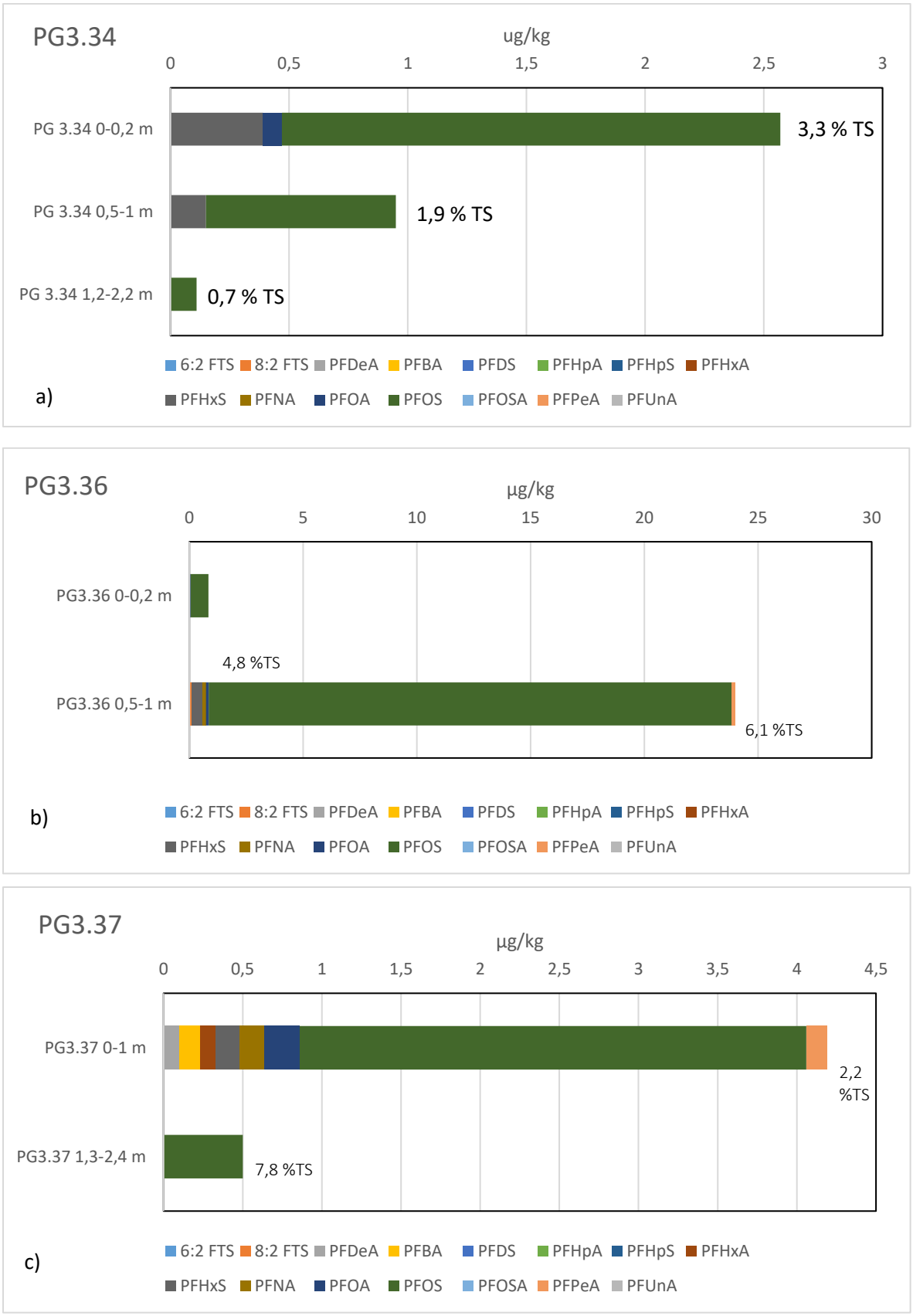
Figur D.1: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene i ulike dybder i PG3.1, PG3.2 og PG3.4. Kun påviste forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene. Innholdet av TOC (% TS) er vist i figurene for hver prøve.



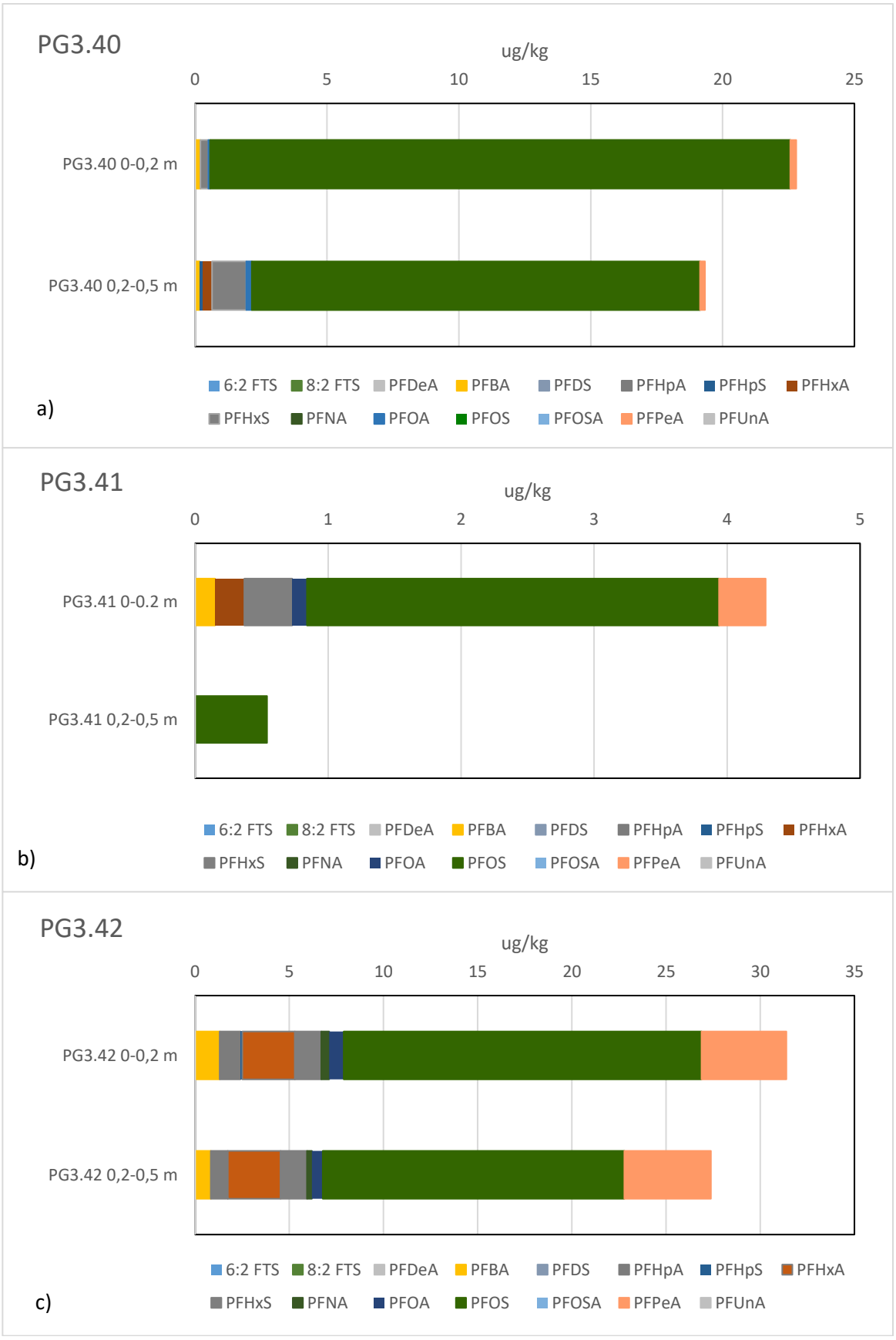
Figur D.2: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser i dybde 0-0,2 m i prøvepunkt PG3.11, PG3.13 og PG3.19. Kun påviste forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene. Innholdet av TOC (% TS) er vist i figurene for hver prøve.



Figur D.3: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i PG3.20, PG3.21 og PG3.30. Kun påviste forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene. Innholdet av TOC (% TS) er vist i figurene for hver prøve.



Figur D.4: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i prøvepunkt PG3.34, PG3.36 og PG3.37. Kun påviste forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene. Innholdet av TOC (% TS) er vist i figurene for hver prøve.



Figur D.5: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i massene ved ulike dybder i prøvepunkt PG3.40, PG3.41 og PG3.42. Kun påviste forbindelser er tatt med i figurene. NB, forskjellig skala på x-aksen i de tre figurene. Det er ikke målt innhold av TOC i disse prøvene.

Vedlegg E

Analyserapporter fra Eurofins

241 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-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.

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

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 12.05.2020



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-039144-01

EUNOMO-00259000

Prøvemottak: 08.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2020-22.05.2020

Referanse: Kjeller

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05110162**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.9 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)	27	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)	37	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)	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)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	63	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	63	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	11.0	% 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**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen 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) Total tørrstoff	68.0 %	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.:	**439-2020-05110163**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.9 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)	5.1	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)	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)	44	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) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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	3.0	% 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	5.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.47	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.4	%	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.:	**439-2020-05110164**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.9 1,4-1,6	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)	4.8	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)	28	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)	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	79.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110165**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.9 1,6-3,2	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)	3.9	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)	27	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)	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) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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)	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	1.8	% 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	77.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110166**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.8 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)	2.5	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)	< 0.20	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)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	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)	87	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)	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	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	81.6	%	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.:	**439-2020-05110167**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.8 1,1-1,6	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)	2.4	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)	36	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)	53	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) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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)	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	1.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.66	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.7	%	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.:	**439-2020-05110168**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.8 1,6-3	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)	7.2	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)	0.43	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)	0.024	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)	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	1.3	% 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	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	78.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110169**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.12 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)	2.7	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)	0.25	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)	0.047	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)	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	4.4	% 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)	68	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	7.8	% 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	72.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05110170**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.12 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)	12	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)	0.23	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)	0.010	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)	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)	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	1.2	% 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	87.4	%	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.:	**439-2020-05110171**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.12 2-2,9	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)	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)	22	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)	23	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) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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)	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	1.5	% 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	81.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

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

Prøvenr.:	**439-2020-05110185**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.27 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)	3.9	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)	0.23	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)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	65	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)	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	1.7	% 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	79.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110186**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.28 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)	6.3	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)	39	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)	52	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)	<0.10	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	5.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	66	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	66	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	9.7	% 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	68.1	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110187**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.31 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)	5.6	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)	32	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)	47	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) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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)	67	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	7.5	% 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	71.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05110188**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.32 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)	4.4	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)	< 0.20	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)	0.029	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)	84	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)	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	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	73.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110189**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.39 0-1 PG5.39 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)	5.5	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)	< 0.20	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)	0.043	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)	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen 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	< 0.030	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	3.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	52	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	6.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.47	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 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110190**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.35 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)	3.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	11	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)	0.014	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)	67	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)	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	4.0	% 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	81.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110191**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.35 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)	3.4	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)	0.016	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)	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% 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	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	85.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110192**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.35 2-3	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)	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)	20	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)	34	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	1.4	% 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	2.5	% 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	80.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110193**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.29 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)	3.3	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)	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)	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% 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	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	83.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110194**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.29 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)	4.0	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)	26	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)	31	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	1.9	% 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	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	85.7	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110195**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.10 0-30	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)	3.9	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)	0.22	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)	0.040	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)	67	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	0.061	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	0.040	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.036	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	0.061	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	2.0	% 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	3.5	% 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	82.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110196**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.10 50-100	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)	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)	35	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)	90	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)	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	2.5	% 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	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.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110197**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.22 0-30	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)	0.32	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)	0.042	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)	84	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	3.6	% 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	6.3	% 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	76.7	%	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.:	**439-2020-05110198**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.22 50-100	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)	4.0	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)	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)	35	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)	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	1.9	% 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

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 22.05.2020



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.

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-039145-01

EUNOMO-00258992

Prøvemottak: 08.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2020-22.05.2020

Referanse: Kjeller

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2020-05110001**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.2 0-0,5	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)	6.5	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)	0.26	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)	0.064	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)	91	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.8	% 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	8.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen 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) Total tørrstoff	74.6 %	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.:	**439-2020-05110002**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.2 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)	9.3	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)	0.30	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)	0.012	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)	56	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	1.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.45	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	87.2	%	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.:	**439-2020-05110003**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.2 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)	11	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)	14	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)	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	17	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	85.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110004**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.2 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)	3.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	11	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)	0.013	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)	42	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)	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	1.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.45	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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110005**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.7 0-0,5	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)	5.8	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)	< 0.20	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)	0.013	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)	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% 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	1.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.39	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110006**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.7 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)	3.9	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)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	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)	31	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)	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	1.3	% 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	86.4	%	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.:	**439-2020-05110007**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.7 1-2,5	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)	4.6	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)	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)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	32	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	0.9	% 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	83.7	%	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.:	**439-2020-05110008**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.11 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)	5.1	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)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	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)	0.050	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)	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
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	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)	<0.10 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)	0.078 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.18 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	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.6	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	52	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	8.1	% 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	76.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05110009**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.11 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)	5.9	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)	0.25	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)	0.034	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	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	5.6	% 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	77.5	%	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.:	**439-2020-05110010**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.11 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)	2.5	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)	16	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)	25	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	< 0.0020	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)	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	1.4	% 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	88.0	%	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.:	**439-2020-05110011**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.11 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)	2.3	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)	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)	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% 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)	11	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.60	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.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110012**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.11 2-2,3	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)	6.7	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)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013	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)	58	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)	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	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	80.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Prøvenr.:	**439-2020-05110013**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.14 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)	3.5	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)	0.22	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)	42	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	1.1	% 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	2.0	% 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	82.9	%	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.:	**439-2020-05110014**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.14 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)	1.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb)	8.1	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)	9.8	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)	17	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) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	87.1	%	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.:	**439-2020-05110015**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.14 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)	3.8	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)	< 0.20	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)	0.014	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)	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% 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	1.5	% 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	81.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110016**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.17 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)	24	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)	33	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)	37	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	3.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	51	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	72.5	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110017**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.17 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)	8.4	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)	33	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)	40	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	1.0	% 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)	34	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.60	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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110018**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.17 2-2,6	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)	3.1	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)	0.26	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)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	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)	59	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	78.9	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110019**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.21 0-1,2	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)	4.1	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)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	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)	0.028	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)	97	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)	0.068	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	2.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	51	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% 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	73.9	%	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.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110020**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.38 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)	3.0	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)	< 0.20	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)	0.034	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)	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	2.6	% 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	4.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.1	%	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.:	**439-2020-05110021**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.38 1-1,5	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)	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)	18	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)	21	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)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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)	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	0.9	% 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	80.3	%	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.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110022**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.25 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)	5.2	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)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		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)	0.031	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		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	1.5	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	61	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	61	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% 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	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.:	**439-2020-05110023**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.25 1-1,5	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)	4.0	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)	32	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)	44	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	1.2	% 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	2.1	% 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	78.6	%	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.:	**439-2020-05110024**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.23 0-0,5	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)	4.0	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)	0.22	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)	0.016	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)	56	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)	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	1.6	% 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	82.2	%	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.:	**439-2020-05110025**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.23 0,5-1,5	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)	4.9	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)	0.26	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)	0.018	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)	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)	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	1.9	% 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	79.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110026**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.24 0-0,5	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)	47	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd)	0.33	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)	0.083	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)	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	7.4	% 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)	59	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	12.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.53	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	64.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110027**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.24 0,5-1,0	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)	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)	24	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)	34	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% 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	1.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.46	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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110028**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.1 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)	2.7	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)	15	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)	20	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)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.15	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)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	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)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	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)	1.8	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)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.85	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.48	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	57	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	11	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)	0.22	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	78	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)	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	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	82.3	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110029**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.1 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)	3.1	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)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.01	20%	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)	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	2.2	% 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	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	86.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110030**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.1 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)	7.2	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)	40	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)	48	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)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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	2.1	% 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	3.7	% 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	80.6	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110031**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.1 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)	4.3	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)	0.29	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)	0.016	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)	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	0.9	% 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	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.20	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.:	**439-2020-05110032**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.4 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	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	0.98	mg/kg TS	0.5	25%	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)	30	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)	29	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)	27	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	0.80	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.77	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	0.71	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.072	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	0.25	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	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.11	mg/kg TS	0.03	30%	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	2.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.7	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	3.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	10	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	0.0034	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0033	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	0.0099	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)	0.43	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	1.7	% 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	2.9	% 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	87.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110033**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.4 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)	3.3	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)	0.33	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)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		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)	47	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)	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	0.6	% 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	90.9	%	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.:	**439-2020-05110034**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.4 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)	2.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	4.3	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)	10	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)	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	0.2	% 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	0.4	% 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	87.2	%	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.:	**439-2020-05110035**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.4 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)	6.0	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)	20	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)	27	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)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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	1.3	% 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	84.0	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110036**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.5 0,3-0,8	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)	6.0	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)	0.26	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)	0.023	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)	95	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	3.6	% 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	6.3	% 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	70.0	%	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.:	**439-2020-05110037**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.5 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)	3.0	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)	< 0.20	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)	0.027	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)	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	2.1	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	59	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	3.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	4.0	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	77.4	%	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.:	**439-2020-05110038**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.5 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)	6.5	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)	0.24	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)	0.018	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)	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	< 0.0020	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)	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	1.3	% 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	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.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110039**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.6 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)	3.7	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)	0.25	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)	0.025	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)	68	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	0.042	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	0.042	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH(16) EPA	0.042	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	4.5	% 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	7.9	% 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	69.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110040**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.6 0,2-0,6	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)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	4.3	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)	10	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)	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
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	0.4	% 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)	9.7	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.7	% 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	87.0	%	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.:	**439-2020-05110042**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.6 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)	5.5	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	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)	48	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	1.4	% 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)	39	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.5	% 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	79.8	%	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.:	**439-2020-05110043**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.6 2-3,3	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)	4.8	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)	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)	28	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
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% 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	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	80.2	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110044**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.13 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	< 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)	31	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)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.48	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)	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	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	10	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	0.0055	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0029	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0095	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0087	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0071	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.034	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)	0.17	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)	0.14	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)	0.10	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)	0.13	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)	0.26	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	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	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	4.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	59	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	59	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	11.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.20	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 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110045**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3-13 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)	5.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb)	32	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd)	0.32	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)	0.24	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)	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	6.9	% TS	0.1	12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	62	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	62	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	12.1	% 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	67.8	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110046**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.13 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)	5.7	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)	26	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)	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	1.5	% 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	2.7	% 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	79.4	%	0.1	10%	EN 12880 (S2a): 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-05110047**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.13 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)	5.6	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)	18	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)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	47	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)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% 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	87.0	%	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.:	**439-2020-05110048**	Prøvetakingsdato:	08.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.13 2,3	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)	7.8	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)	0.25	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)	0.019	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)	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	2.3	% 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	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	70.6	%	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 22.05.2020

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.

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-043863-01

EUNOMO-00260777

Prøvemottak: 28.05.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 02.06.2020-05.06.2020

Referanse: Kjeller

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2020-05280195**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: PG3.2 0-0,5
439-2020-05110001

Prøvetakingsdato: 07.05.2020
Prøvetaker: Gunnar Olstad
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)	0.20	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	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	84.8	%	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.

eurofins

	2001-02

Merknader:
PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.

Prøvenr.:	**439-2020-05280196**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.1 0,2-0,5 439-2020-05110029	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)	1.7	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)	0.75	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.4	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)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.48	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)	4.7	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	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	85.9	%	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.:	**439-2020-05280197**	Prøvetakingsdato:	07.05.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.1 0,5-1 439-2020-05110030	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)	0.51	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)	0.67	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)	1.3	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)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.2	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)	2.2	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	13	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.:	**439-2020-05280198**	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

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-101418-01

EUNOMO-00277699

Prøvemottak: 10.11.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 11.11.2020-16.11.2020

Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2020-11100974**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: PG3.40 0 - 0.2

Prøvetakingsdato: 10.11.2020
Prøvetaker: Gunnar Olstad
Analysestartdato: 11.11.2020

	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)	0.20	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)	0.30	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)	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)	0.23	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	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	73.7	%	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.

Prøvenr.:	**439-2020-11100975**	Prøvetakingsdato:	10.11.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.40 0.2 - 0.5	Analysestartdato:	11.11.2020

	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)	0.17	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)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.12	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)	1.3	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)	0.21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	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.
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	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	82.9	%	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.

Prøvenr.:	**439-2020-11100976**	Prøvetakingsdato:	10.11.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.41 0 - 0.2	Analysestartdato:	11.11.2020

	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)	0.15	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)	<0.10	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)	0.22	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)	0.36	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)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.1	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)	0.35	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	6.0	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.

Prøvenr.:	**439-2020-11100977**	Prøvetakingsdato:	10.11.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.41 0.2 - 0.5	Analysestartdato:	11.11.2020

	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)	0.54	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	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	86.5	%	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.

Prøvenr.:	**439-2020-11100978**	Prøvetakingsdato:	10.11.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.42 0 - 0.2	Analysestartdato:	11.11.2020

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)	1.3	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)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.8	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)	0.42	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)	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)	4.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
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	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	77.8	%	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.

Prøvenr.:	**439-2020-11100979**	Prøvetakingsdato:	10.11.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG3.42 0.2 - 0.5	Analysestartdato:	11.11.2020

	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)	0.83	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)	0.91	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)	2.8	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)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.58	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	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)	4.6	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	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	73.9	%	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.