RAPPORT

Kjeller flyplass, delområde 8

OPPDRAGSGIVER

Forsvarsbygg

EMNE

Miljøgeologisk grunnundersøkelse.
Datarapport og risikovurdering

DATO / REVISJON: 12. mars 2020 / 02

DOKUMENTKODE: 10202518-RIGm-RAP-008

Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Tredjepart har ikke rett til å anvende rapporten eller deler av denne uten Multiconsults skriftlige samtykke.

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.

RAPPORT

Multiconsult

OPPDRAG	**Kjeller flyplass, delområde 8**	DOKUMENTKODE	10202518-RIGm-RAP-008
EMNE	Miljøgeologisk grunnundersøkelse. Datarapport og risikovurdering	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	**Forsvarsbygg**	OPPDRAGSLEDER	Helene Øverås
KONTAKTPERSON	**Tore Joranger**	UTARBEIDET AV	Mari Katrine Tvedten og Gunnar Olstad
STED	LILLESTRØM KOMMUNE	ANSVARLIG ENHET	10101030 Oslo Miljøgeologi

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.

Denne rapporten beskriver utført prøvetaking på delområde 8 (lokalisert i øst ved området for sivil flyplassdrift, nord for rullebanen) og presenterer resultatene fra de utførte undersøkelsene.

I 2005 ble det utført en miljøgeologisk undersøkelse med prøvetaking i 16 prøvepunkter øst for bygning 0005. Det ble påvist forurensning av arsen, bly og sink i tilstandsklasse 2-3 i ett av punktene, samt observert avfall i samme punkt.

Den miljøgeologiske grunnundersøkelsen fra 2019 har omfattet prøvetaking i 80 prøvepunkter, og totalt 279 prøver er sendt til kjemisk analyse. Prøvene er analysert for arsen + syv prioriterte tungmetaller (inkl. krom 6), alifater (C5- C35), de monoaromatiske forbindelsene benzen, toluen, etylbenzen, xylener (BTEX), polysykliske aromatiske hydrokarboner (sum PAH_{16}), samt polyklorerte bifenyler (sum PCB_7). Totalt 21 prøver ble i tillegg analysert for PFAS (30 stk. forbindelser).
Det er påvist konsentrasjoner av PAH, tungmetaller, olje og PCB over normverdi i prøver fra 37 av de 80 undersøkte prøvepunktene fra 2019. De påviste konsentrasjonene tilsvarer tilstandsklasse 2-5. Høyeste grad av forurensning er PAH i tilstandsklasse 5 som er påvist i dypereliggende masser i et prøvepunkt lokalisert på området for sivil flyplassdrift.

Det er utført en risikovurdering både for arealbruk næring og bolig. For arealbruk bolig er det ikke akseptabelt med tilstandsklasse 3 og 4 i toppjord, eller tilstandsklasse 5 i dypereliggende jord. Denne forurensningen må fjernes hvis området skal benyttes til boliger. For arealbruk næring er det ikke akseptabelt med tilstandsklasse 4 i toppjord, og denne forurensningen må fjernes hvis området skal benyttes til næring. Påvist forurensning i tilstandsklasse 5 i dypereliggende masser er lavere enn beregnede stedsspesifikke akseptkriterier for arealbruk næring. Det er dermed ingen risiko for helse eller spredning ved å la de forurensede massene ligge, hvis området skal brukes til næring. For de resterende prøvepunktene, som representerer en stor andel av området, hvor det er påvist rene masser eller forurensningsgrad i henhold til akseptkriteriene for arealbruk bolig og næring kan massene bli liggende.

Av de analyserte PFAS-forbindelsene er det kun påvist lave konsentrasjoner av PFOS. Påviste konsentrasjoner av PFOS er ikke over gjeldende normverdi. Påviste PFAS-konsentrasjoner i jordprøvene fra delområde 8 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.

REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV
02	12.03.2020	Revidert rapport etter innspill fra Forsvarsbygg. Supplerende undersøkelser skal utføres.	Mari K. Tvedten og Gunnar Olstad	Helene Øverås	Helene Øverås
01	21.01.2020	Revidert etter kommentarer fra Forsvarsbygg	Mari K. Tvedten og Gunnar Olstad	Helene Øverås	Helene Øverås
00	16.12.2019	Miljøgeologisk grunnundersøkelse – Datarapport og risikovurdering delområde 6. Utkast til gjennomlesing av Forsvarsbygg	Mari K. Tvedten og Gunnar Olstad	Anne Kristine Søvik	Helene Øverås

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Innledning 5
1.1 Kvalitetssikring og standardkrav 5
1.2 Begrensninger 5
2 Områdebeskrivelse 6
2.1 Område- og eiendomsbeskrivelse 6
2.2 Topografi, grunn- og grunnvannsforhold, vannforekomster samt biologisk mangfold 6
2.3 Anleggsbeskrivelse – delområde 8 7
3 Tidligere utførte miljøgeologiske grunnundersøkelser i delområde 8 8
4 Utførte undersøkelser i 2019 8
4.1 Formål 8
4.2 Prøvetakingsprogram og strategi 9
4.2.1 Justeringer av prøvetakingsprogrammet 9
4.3 Feltarbeid 10
4.3.1 Prøvetaking med gravemaskin vår 2019 10
4.3.2 Prøvetaking av løsmasser 10
4.3.3 Innmåling av prøvepunkter 10
4.4 Laboratoriearbeid 10
5 Resultater 11
5.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer 11
5.2 Hydrogeologi 12
5.3 Resultater av kjemiske analyser – løsmasseprøver 12
5.3.1 Løsmasseprøver – tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB 12
5.3.2 Løsmasseprøver- annet 18
5.3.3 Løsmasseprøver – PFAS/PFOS 19
5.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen 21
5.5 Vurdering av datagrunnlaget 24
6 Risikovurdering 24
6.1 Generelt 24
6.2 Helsebasert risikovurdering for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} – arealbruk næring 25
6.2.1 Aktuelle eksponeringsveier 25
6.2.2 Beregning av akseptkriterier 26
6.2.3 Vurdering av beregnet akseptkriterium for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i jord 27
6.3 Spredningsbasert risikovurdering for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} – arealbruk næring 27
7 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse 28
7.1 Forurensningssituasjon 28
7.2 Supplerende prøver 28
7.3 Risikovurdering 28
7.3.1 Tungmetaller, olje, BTEX, PAH og PCB 28
7.3.2 PFAS 29
8 Referanser 29

Tegninger

10202518-RIGm-TEG-001	Avgrensning av delområder
10202518-RIGm-TEG-8.1	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 8, Høyeste tilstandsklasse (resultater for arsen, tungmetaller, alifater, benzen, PAH og PCB klassifisert og fargelagt i henhold til veileder TA-2553/2009)
10202518-RIGm-TEG-8.2	Situasjonsplan forurenset grunn delområde 8, PFAS

Vedlegg

Vedlegg A: Sjaktprofiler

Vedlegg B: Analyseresultater, fargelagt

Vedlegg C: Analyserapport fra Eurofins

Vedlegg D: Utført risikovurdering

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/. 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 undersøkelsene på delområde 8 og presenterer resultatene fra de utførte undersøkelsene.

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

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 /2/.

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 Wikipedia (no.wikipedia.org.): «*Kjeller flyplass ble anlagt i 1912 /1/. 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 /3/ 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 10m dybde.»*

Området Kjeller base er relativt flatt, og ligger omtrentlig 100-110 m.o.h. 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 34,1m 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 8

Delområde 8 er lokalisert øst på området, nord for rullebanen som vist i Figur 2. I fase-1 rapporten ble følgende lokaliteter med mistanke om forurenset grunn identifisert innenfor delområde 8: «sivil flyplassdrift», «tidligere bensinlager», «området øst for bygning 0005» og «fotobygg». De ulike lokalitetene er beskrevet i fase-1 rapporten /1/ og omtalt i prøvetakingsprogrammet utarbeidet for flyplassen (Multiconsult-notat nr. 10202518-RIGm-NOT-001, datert 25.april 2018) /7/.

Plassering av de nevnte lokalitetene i delområde 8 er vist Figur 2. En kort oppsummering av lokalitetene innenfor delområde 8 basert på fase-1 rapporten /1/ og notat med prøvetakingsprogrammet /7/ følger:

Sivil flyplassdrift

Størsteparten av delområde 8 blir brukt til sivil flyplassdrift, som er lokalisert sentralt på området. Innenfor lokaliteten er det mistanke om utfyllingsmasser, samt spill og søl fra historiske aktiviteter. Det finnes i tillegg dagtanker for flyfuel innenfor lokaliteten. Gjennomgang av historiske flyfoto antyder at tanker for flyfuel tidligere kan ha vært lokalisert på grøntområdet hvor det i dag er flyoppsamlingsplass, like nord for parkeringsplassen ved inngangen til området for sivil flyplassdrift.

Tidligere bensinlager

Nordvest på delområde 8 var det tidligere et bensinlager, og det er mistanke om byggavfall og forurensning fra tanker tilknyttet det tidligere bensinlageret. Merk: Lokaliseringen av bensinlageret er i etterkant av utarbeidelse av fase-1 rapporten funnet å være lokalisert noe lengre mot vest.

Området øst for bygning 0005

Nordvest på delområde 8, på grensen til delområde 6, ligger lokalitet «området øst for bygning 0005». Det var tidligere mistanke om en avfallsfylling i dette området, og området ble undersøkt i 2005 /11/ (se kap. 3). Det er ikke lagt opp til ytterligere prøvetaking i dette området, men det er lagt opp til prøvetaking rundt området for å avgrense beliggenhet til en eventuell avfallsfylling.

Fotobygg

Ved fotobygget lokalisert nordøst på området har det historisk blitt brukt diverse kjemikalier, men omfang og hvor eventuelle søl eller lekkasjer kan ha forekommet er ikke kjent. Det er også lokalisert en tank ved bygget.

Annet

Det er flere nedgravde tanker på området.

3 Tidligere utførte miljøgeologiske grunnundersøkelser i delområde 8

Det ble i 2005 utført undersøkelser på området øst for bygning 0005. Det ble gravd 16 sjakter, og i én av sjaktene ble det funnet tegn på tidligere avfallsfylling i form av fyllmasser med avfall som rester av sko, metallbokser, keramikk o.l. Det ble påvist forhøyede verdier av sink, arsen og bly i massene i sjakten med avfall. I henhold til rapporten ble alle prøvene tatt av masser fra 1 og 2 m, og de fleste jordprøvene er blandprøver som er tatt fra oppgravde masser/11/.

Analyseresultater for alle prøvene tatt i prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi er vist i Tabell 1. I henhold til rapporten ligger påvist forurensning mer enn 0,5 m under terrengoverflaten.

I henhold til rapporten ble det også analysert for BTEX, olje og PAH i alle prøvene, samt PCB, klorerte hydrokarboner og klorpesticider i prøve SJ43-1, SJ48-3 og SJ49-1. Foruten SJ48 og SJ49 ble det ikke påvist konsentrasjoner over deteksjonsgrensen for disse parameterne. Det ble påvist et totalinnhold av THC på 64-130 mg/kg TS i prøvepunkt SJ48, og 35 mg/kg TS i prøvepunkt SJ49. Lokalisering av prøvepunktene er vist i Figur 4.

Videre står det i rapporten at det vest og syd for lokaliteten ble observert mer glasskår, spikre og lignende på overflaten og at det er sannsynlig at det ligger tilført avfall i grunnen også her.

Tabell 1 *Analyseresultater mht arsen og tungmetaller fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi (mg/kg)*

Prøvepunkt		TUNGMETALLER							
		Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom	Kvikksølv	Nikkel	Sink
SJ48 – 1		3	29	0,53	25	28	0,059	25	170
SJ48 – 2		3	27	0,40	23	32	0,090	25	510
SJ48 – 3		9	62	0,54	34	24	0,260	32	840
Tilstandsklasse	1	≤8	≤60	≤1,5	≤100	≤50	≤1	≤60	≤200
	2	20	100	10	200	200	2	135	500
	3	50	300	15	1000	500	4	200	1000
	4	600	700	30	8500	2800	10	1200	5000
	5	1000	2500	1000	25000	25000	1000	2500	25000

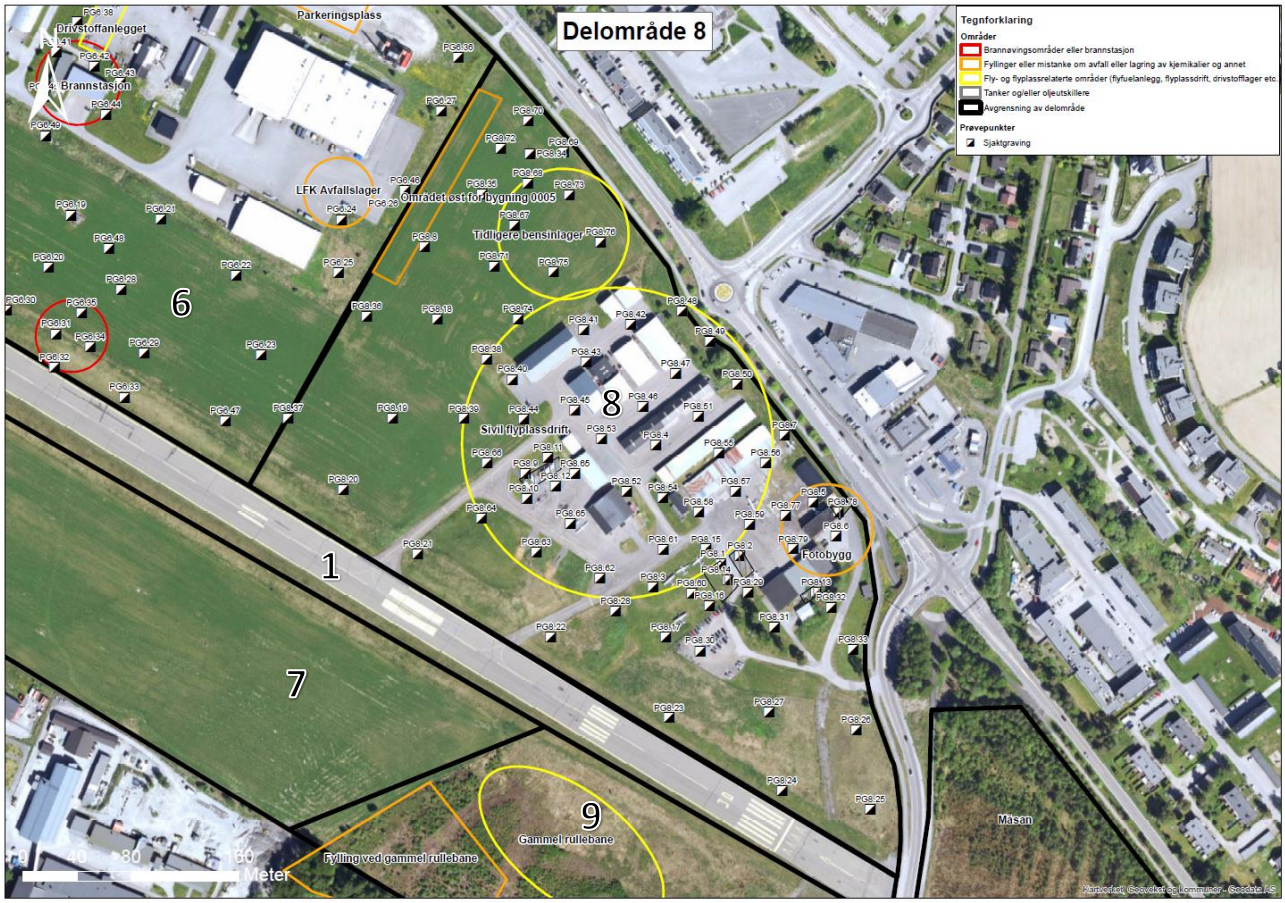
4 Utførte undersøkelser i 2019

4.1 Formål

Hensikten med de miljøgeologiske grunnundersøkelsene er å få en oversikt over forurensningssituasjonen på området til flyplassen, og å anskaffe tilstrekkelig informasjon om forurensningssituasjonen til å kunne utføre en enkel risikovurdering av området. De fleste av prøvepunktene er plassert på og rundt lokaliteter fastsatt av Forsvarsbygg, hvor det er kjent at det er forurenset grunn eller det er mistanke om forurenset grunn. I tillegg er det på resterende områder satt ut spredte prøvepunkter basert på en generell mistanke om forurenset grunn fra blant annet utfyllingshistorikk og nærhet til forurensede områder.

4.2 Prøvetakingsprogram og strategi

Prøvetakingsprogrammet for delområde 8 har omfattet prøvegraving med gravemaskin i 80 oppsatte punkter. Bakgrunnen for oppsatte prøvepunkter er beskrevet i notat 10202518-RIGm-NOT-001, datert 25.april 2018 /7/, og er basert på kjente lokaliteter beskrevet av Forsvarsbygg /1/. Prøvetakingen utføres for å kartlegge forurensningssituasjonen på område 8, særlig i forbindelse med lokaliteter som gir mistanke om forurenset grunn; henholdsvis «sivil flyplassdrift», «tidligere bensinlager», «området øst for bygning 005» og «fotobygg». Det planlagte prøvetakingsprogrammet for undersøkelsen våren 2019 er vist i Figur 2.



Figur 2 *Delområde 8 med planlagte prøvegroper for undersøkelsen 2019. Tegningen er en revidert utgave av figurene vist i prøvetakingsprogrammet /7/. De største tallene i figuren viser nummer på de ulike delområdene.*

4.2.1 Justeringer av prøvetakingsprogrammet

Planlagte prøvepunkter vist i **Figur 2** for undersøkelsen våren 2019, ble justert etter befaringer i felt og kabelpåvisninger.

Følgende prøvepunkt utgikk;

- Prøvepunkt PG8.55 var plassert mellom to bygg, og det var ikke mulig å grave i dette området på grunn av funn av kabler og ledninger under kabelpåvisningen som ble utført i løpet av de første feltdagene i april 2019. I tillegg var det fare for forstyrrelser fra de nærliggende byggene på søkeinstrumentene, og dermed ikke sikkerhetsmessig forsvarlig å grave her.

4.3 Feltarbeid

4.3.1 Prøvetaking med gravemaskin vår 2019

Det ble utført prøvetaking med gravemaskin i perioden 23. april- 16. mai 2019 i 80 prøvepunkt innenfor delområde 8. Prøvepunkt PG8.13 ble prøvetatt den 12.september 2019 i forbindelse med fjerning av en fyringsoljetank ved en hangar øst på området. Totalt er det undersøkt i 80 prøvepunkt.

Miljøgeolog i felt var Mari Katrine Tvedten og Gunnar Olstad fra Multiconsult, med bistand fra eksplosivfaglig personell fra Forsvarsbygg, samt graveassistanse fra Norsk Saneringsservice AS. Plassering av undersøkte punkter er vist i **Figur 2** og i vedlagte tegning 10202518-RIGm-TEG-8.1. Det ble gravd ned til naturlig grunn av leire/silt der dette var mulig. Et bilde av området tatt på en av feltdagene, 8. mai 2019, er vist i Figur 3. Sjaktprofiler fra de undersøkte prøvepunktene er vist i vedlegg A.

Figur 3 *Bilde tatt på en av undersøkelsesdagene, 8. mai. 2019, tatt i sørvestlig retning.*

4.3.2 Prøvetaking av løsmasser

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

4.3.3 Innmåling av prøvepunkter

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

4.4 Laboratoriearbeid

I undersøkelsen fra 2019 ble det tatt totalt 279 jordprøver som ble sent til kjemisk analyse hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins. Alle prøvene 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 (sum PAH_{16}), polyklorerte bifenyler (sum PCB_7). Elleve prøver fra fire prøvepunkt med lukt/mistanke om oljeforurensning ble i tillegg analysert for totale hydrokarboner (THC). To av prøvene fra prøvepunkt PG8.6 lokalisert ved fotobygget ble i

tillegg analysert for fenoler (11 forbindelser), kreosoler (3 forbindelser) og sølv (Ag), og to av prøvene fra prøvepunkt PG8.78, også lokalisert ved fotobygget, ble i tillegg analysert for flyktige organiske komponenter (VOC, 10 forbindelser) og sølv (Ag).

Av de 279 analyserte prøvene er 21 prøver 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).

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

Andelen totalt organisk karbon (TOC) er undersøkt og kalkulert for 129 av 279 analyserte prøver.

5 Resultater

5.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

I grunnundersøkelsen ble det prøvetatt i 80 prøvepunkter i varierende dybde ned til maksimalt 4 m under terreng. Punktene ble gravd i grøntområder samt på områder med asfalt og betongdekke. På de sistnevnte områdene ble enten asfalten skåret opp og lagt til side, eller betongen ble pigget opp.

Terreng og grunnforhold

Området er hovedsakelig flatt, og flesteparten av de undersøkte punktene ligger på tilnærmet lik kotehøyde (105 m.o.h.) som rullebanen. Unntaket er området mot Fetveien i nord, hvor det ligger en voll.

På de undersøkte grøntområdene består løsmassene generelt av fyllmasser av organisk materiale og antatt utfylte masser av tørrskorpeleire/leire, og underliggende naturlig grunn av siltig-, sandig-, eller blålig leire. I punktene hvor det var asfalt- eller betongdekke ble det generelt observert et lag av fyllmasser av organisk materiale, sand, stein og diverse avfall over underliggende naturlig grunn av tørrskorpeleire eller siltig-, sandig-, eller blålig leire.

I vollen mot nord (prøvepunkt PG8.48, PG8.49 og PG8.50) ble det observert fyllmasser av organisk materiale, betong, stein, leire og noe asfalt. Det ble i tillegg funnet noe jernskrot i PG8.50.

TOC-innholdet i prøvene varierer mellom 0,2-47,6 %.

Avfall og lukt

Avfall (som teglstein, trestokker, flydeler, betong, og jernskrap) ble påtruffet i 24 av de undersøkte punktene; PG8.1, PG8.3, PG8.4, PG8.6, PG8.7, PG8.17, PG8.27, PG8.30, PG8.31, PG8.33, PG8.41, PG8.42, PG8.43, PG8.46, PG8.47, PG8.50, PG8.51, PG.8.52, PG8.53, PG8.67, PG8.72, PG8.79, PG8.80 og PG8.81. I PG8.7 lokalisert nordøst for et av byggene for sivil flyplassdrift ble det påtruffet flydeler i et fyllmasselag i dybde 0,6-3 m under terreng.

Det ble påtruffet lag med mørkere masser i punkter ved flyoppstillingsplassen (i prøvepunkter PG8.1, PG8.3, PG8.14), en lokalkjent person med tilhørighet til flyklubben mente at massene kanskje stammer fra Spikerverket i Oslo.

I PG8.52 i lokalitet «sivil flyplassdrift» ble det registrert oljelukt fra massene rundt et drensrør av tegl ved dybde 1-1,4 m. Underliggende leire luktet ikke og så ikke forurenset ut.

I prøvepunkt PG8.53 i lokalitet «sivil flyplassdrift» ble det påtruffet en eldre grunnmur omtrentlig 1 m under terreng, samt observert fyllmasser av papp og treverk. Det luktet tjære av massene.

I prøvepunkt PG8.78 i lokalitet «fotobygg» ble det registrert lukt av massene nær en nedgravd tank ved dybde 1-2 m. Det var en betongplate i prøvegropen og det var ikke mulig å ta en dypereliggende prøve for å sjekke om underliggende leire var uten lukt.

Det luktet av massene rundt fyringsoljetanken ved prøvepunkt PG8.13 ved hangar i øst, like sør for lokalitet «fotobygg». Massene var synlig forurenset.

I prøvepunkt PG8.72 lokalisert i nord mellom lokalitet «område øst for bygning 005» og lokalitet «tidligere bensinlager», ble det gjort funn av et betongfundament og fyllmasser med innslag av armeringsjern, trevirke, runde steiner og et drensrør. Fyllmassene var i dybde 0-2,5 m, og underliggende masser var leire uten synlig forurensning. Det ble undersøkt ned til 4 m.

5.2 Hydrogeologi

Det ble registrert innsig av vann i flere av prøvegropene. Vanninnsiget kan skyldes hengende grunnvann over naturlig grunn av tette lag med leire og er ikke nødvendigvis representativt for grunnvannstand i området.

5.3 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 2.

Løsmasser med innhold av miljøgifter som overskrider verdiene for tilstandsklasse 5 (svært dårlig), ble tidligere kategorisert som farlig avfall. Konsentrasjoner i tilstandsklasse 1 (meget god) antas ikke å påvirke menneskelig helse. For BTEX-forbindelsene toluen, etylbenzen og xylener foreligger det ikke tilstandsklasser, kun normverdier.

Av PFAS stoffene er det kun normverdi for PFOS. Miljødirektoratet vil snart sende på høring forslag til nye normverdier for PFOS og PFOA, og det forventes at den nye normverdien for PFOS vil bli lavere enn dagens normverdi.

Analyseresultater med fargelegging i henhold til TA-2553/2009 er vist i vedlegg B. Analyseresultatene er visuelt og geografisk presentert i tegningene 10202518-RIGm-TEG-8.1-8.2. Fullstendige analyserapporter fra laboratoriet er vist i vedlegg C.

Tabell 2. *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

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

Tungmetaller

Analyseresultater for alle prøvene tatt i prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi er vist i Tabell 3 og Tabell 4 (krom VI).

Tabell 3 *Analyseresultater mht arsen og tungmetaller i delområde 8 fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av arsen og tungmetaller over normverdi (mg/kg)*

Prøvepunkt	Dybde (m)	TUNGMETALLER							
		Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom [4]	Kvikksølv	Nikkel	Sink
PG8.1	0-0,3	1,4	11	0,28	11	12	0,013	22	34
PG8.1	0,3-0,5	3,5	16	0,29	21	17	0,027	19	57
PG8.1	0,5-0,8	6,2	26	< 0,20	41	60	0,045	43	79
PG8.1	0,8-2	4,4	12	0,27	26	22	0,017	27	51
PG8.7	0-0,3	2,2	16	0,26	80	17	0,016	19	54
PG8.7	0,3-0,6	3,2	240	7,7	5800	31	0,023	50	740
PG8.7	0,6-1	2,6	45	2,8	320	28	0,016	26	230
PG8.7	3-3,2	2	11	0,37	18	15	0,013	20	43
PG8.14	0-0,5	3,3	16	0,26	20	22	0,026	28	65
PG8.14	Blått stoff (0,1-0,3)	< 1,0	38	2,2	7500	11	0,38	15	630
PG8.14	0,5-1,2	7	20	< 0,20	40	47	0,045	33	48
PG8.14	1,2-2,2	1,9	9,2	< 0,20	25	21	0,014	26	52
PG8.15	0-0,2	1	8,5	< 0,20	8,8	16	< 0,010	160	32
PG8.15	0,2-0,6	3,9	12	0,25	17	20	0,023	20	84
PG8.15	0,6-1	1,6	9,6	< 0,20	19	21	0,013	22	42
PG8.15	1-2	1,7	8	< 0,20	18	16	0,01	18	35
PG8.17	0-0,2	3,1	42	0,48	100[2]	22	0,049	24	120
PG8.17	0,2-0,5	4,2	13	< 0,20	27	25	0,017	31	56
PG8.17	0,5-1	3,8	140	0,3	38	17	0,08	20	93
PG8.17	1-2	1,5	11	< 0,20	20	18	0,015	21	40
PG8.29	0-0,2	3,2	28	0,54	130	18	0,034	19	130
PG8.29	0,2-1	3,8	11	< 0,20	22	20	0,013	27	44
PG8.34	0-0,4	3,6	20	< 0,20	24	27	0,082	25	68
PG8.34	0,4-0,6	2,8	13	< 0,20	19	25	0,054	22	53
PG8.34	1,1-1,5	5,7	19	< 0,20	30	53	0,018	51	130
PG8.34	3-3,2	4,4	14	< 0,20	32	34	0,019	42	69
PG8.40	0,15-0,5	< 1,0	2,8	< 0,20	38	140	< 0,010	64	57
PG8.40	1-2,2	2,5	13	< 0,20	22	25	0,018	24	50
PG8.48	0-1	2,6	13	< 0,20	16	18	0,027	17	39
PG8.48	1-2	3,9	22	0,28	45	56	0,038	52	120
PG8.50	Voll 0-1	2	140	0,35	130	16	0,024	15	150
PG8.50	Voll 1-2	3,4	77	0,51	59	30	0,049	25	160
PG8.52	0-1	4,5	65	1	70	43	0,11	36	220
PG8.52	0,3-0,4	4	380	1,3	320	66	0,028	46	860
PG8.52	1-1,4	3,6	14	0,22	24	27	0,017	27	67
PG8.52	1,8-2	3,9	12	< 0,20	22	24	0,015	25	51
PG8.52	2-2,2	6,1	13	< 0,20	24	23	0,021	26	71
PG8.58	0-0,4	3,3	210	5,3	30	21	0,014	19	130
PG8.58	0,4-2	3,5	11	< 0,20	25	23	0,011	29	53
PG8.68	0-0,3	2,8	16	< 0,20	20	23	0,051	19	51
PG8.68	0,3-1	2,3	7,6	< 0,20	13	18	0,088	16	26
PG8.68	1,7-2	4,7	19	< 0,20	35	52	0,023	46	120
PG8.71	0,75-1	4,6	20	0,2	41	55	0,036	39	70
PG8.71	1,2 [1]	18	14	0,26	28	32	0,019	35	65
PG8.71	2,6	3,6	12	< 0,20	21	29	0,018	37	66
PG8.78	0-0,3	2	62	0,41	19	15	0,034	13	130
PG8.78	0,3-1	2,1	6	< 0,20	11	22	< 0,010	19	40
PG8.78	1-2	1,5	8,7	< 0,20	20	18	0,011	20	38
PG8.81	0,1-0,3	< 1,0	8,1	< 0,20	11	19	< 0,010	83	21
PG8.81	0,3-0,4	3,2	7,6	0,35	12	10	< 0,010	14	37
PG8.81	0,4-0,6	2,2	7	0,2	14	13	< 0,010	16	43
PG8.81	0,6-1	1,9	11	< 0,20	20	24	0,019	23	48
PG8.81	1-2	2,4	13	< 0,20	29	32	0,033	36	68
Tilstandsklasse		≤8	≤60	≤1,5	≤100	≤50	≤1	≤60	≤200
		20	100	10	200	200	2	135	500
		50	300	15	1000	500	4	200	1000
		600	700	30	8500	2800	10	1200	5000
		1000	2500	1000	25000	25000	1000	2500	25000

1) Prøve i dybde 1-2 i prøvepunkt PG 8.71 er merket «PG8.71 1,2» i analyseresultatene i vedlegg C, da bindestrek på prøveposen har blitt tolket som komma av laboratoriet.

2) Konsentrasjon er lik normverdi, men er ikke overskredet.

3) Det er utført gjennomsnittsberegninger for konsentrasjonene i henhold til risikoveilederen /12/

4) Total krom

Tabell 4 *Analyseresultater mht krom VI i delområde 8 fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av krom VI over normverdi (mg/kg)*

Prøvepunkt	Dybde (m)	TUNGMETALLER
		Krom VI
PG8.30	0-0,3	<0,20
PG8.30	0,3-1	<0,20
PG8.30	1-1,5	2,5
PG8.30	1,5-2,5	<0,20
PG8.45	0,1-0,3	<0,20
PG8.45	0,5-1	<0,20
PG8.45	1,2-2	3,3
PG8.45	2-2,3	<0,20
Tilstandsklasse		≤2
		5
		20
		80
		1000

Det er påvist konsentrasjoner av arsen og tungmetaller (bly, kadmium, kobber, krom og krom VI, nikkel og sink) i tilstandsklasse 2-4 i 18 av de undersøkte prøvepunktene. For 11 av de 18 prøvepunktene (PG8.1, PG8.29, PG8.30, PG8.34, PG8.40, PG8.45, PG8.48, PG8.68, PG8.71, PG8.78 og PG8.81) er det kun påvist konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 2. For de resterende prøvepunktene (PG8.7, PG8.14, PG15, PG8.50, PG8.52, PG8.58, er det påvist tilstandsklasse 2-4 av bly, kadmium, kobber, krom, nikkel og/eller sink. Høyeste påviste konsentrasjoner av tungmetaller er kobber og bly i tilstandsklasse 4.

Det er antatt at forhøyede verdier av tungmetaller i leire i punkter hvor det ikke er mistanke om forurensning eller påvist avfall/fyllmasser skyldes forhøyde bakgrunnsverdier i massene i området. Dersom det skal utarbeides en tiltaksplan for området på et senere tidspunkt bør det beregnes om noen av punktene kan anses som rene mht dette.

Alifater og THC, BTEX, PAH og PCB

Analyseresultater for alle prøvene tatt i prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold av alifater, B(a)P, PAH eller PCB over tilstandsklasse 1 er vist i Tabell 5. Analyseresultater for THC er vist i Tabell 6 og BTEX er vist i Tabell 7.

Tabell 5 *Analyseresultater mht alifater, benzo(a)pyren (B(a)P), sum $PAH_{16\ EPA}$ og sum PCB_7 fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold over normverdi (mg/kg) i delområde 8.*

Prøvepunkt	Dybde (m)	OLJE (alifater)			PAH		PCB
		C8-C10	C10-C12	C12-C35	Benzo(a)pyren	∑ PAH-16	∑PCB7
PG8.1	0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	0,043	0,48	nd
PG8.1	0,3-0,5[2)]	< 3,0	< 5,0	nd	0,67	7,3	nd
PG8.1	0,5-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.1	0,8-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.7	0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.7	0,3-0,6	< 3,0	< 5,0	nd	0,034	0,45	0,048
PG8.7	0,6-1	< 3,0	< 5,0	58	0,045	0,56	0,026
PG8.7	3-3,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.9	0-0,3	< 3,0	< 5,0	15	0,23	2,6	0,012[3)]
PG8.9	0,3-0,7	< 3,0	< 5,0	nd	0,17	1,7	< 0,0070
PG8.9	0,7-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.9	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.9	2-2,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.10	0-0,5	< 3,0	< 5,0	19	0,055	0,51	nd
PG8.10	0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,16	1,8	nd
PG8.10	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.11	0-0,55	< 3,0	< 5,0	nd	0,13	1,6	0,044
PG8.11	0,55-0,7	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.11	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG8.12	0,1-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.12	0,5-1	< 3,0	< 5,0	14	0,19	2[3)]	< 0,0070
PG 8.12	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.13	0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.13	0,5-1	19	110	310	< 0,054	0,91	nd
PG 8.13	2-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.15	0-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	0,031	0,2	0,015
PG 8.15	0,2-0,6	< 3,0	< 5,0	34	0,26	2,2	nd
PG 8.15	0,6-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.15	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.17	0-0,2	< 3,0	< 5,0	10	0,053	0,59	< 0,0070
PG 8.17	0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.17	0,5-1	< 3,0	< 5,0	27	0,033	0,41	0,027
PG 8.17	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.27	0-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,21	2,2	nd
PG 8.27	1-1,7	< 3,0	< 5,0	nd	0,45	3,4	nd
PG 8.27	1,7-2,7	< 3,0	< 9,4	34	< 0,056	nd	nd
PG 8.27	2,1-3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.28	0-0,2	< 3,0	< 5,0	14	0,36	4,6	0,0076
PG 8.28	0,2-0,5	< 3,0	< 5,0	11	0,048	0,66	nd
PG 8.28	0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.28	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.29	0-0,2	< 3,0	< 5,0	17	0,36	4,5	0,02
PG 8.29	0,2-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.30	0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	0,038	0,51	nd
PG 8.30	0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,1[3)]	1,4	nd
PG 8.30	1-1,5	< 3,0	< 8,5	110	< 0,051	0,45	< 0,0070
PG 8.30	1,5-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.31	0-0,3	< 3,0	< 5,0	12	0,13[3)]	1,4	0,14
PG 8.31	0,3-1,3	< 3,0	< 7,8	nd	< 0,047	0,4	0,027
PG 8.31	1,3-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	0,032	0,23	nd
PG 8.32	0-0,4	< 3,0	< 5,0	14	0,17	1,4	nd
PG 8.32	0,4-1	< 3,0	< 5,0	19	0,17	1,6	nd
PG 8.32	1-1,7	< 3,0	< 8,1	40	< 0,049	0,052	nd
PG 8.32	1,7-2,4	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.42	0,1-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.42	0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,12[3)]	1,2	0,15
PG 8.42	1,2-2	< 3,0	< 5,0	nd	0,042	0,56	nd
PG 8.42	2-2,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.45	0,1-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.45	0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,17	2,1	nd
PG 8.45	1,2-2	< 3,0	< 5,0	21	< 0,030	0,26	nd
PG 8.45	2-2,3	< 3,0	< 5,0	11	< 0,030	nd	nd
PG 8.46	0,1-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.46	0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,24	2,9	0,0094
PG 8.48	Voll 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,054	0,55	nd
PG 8.48	Voll 1-2	< 3,0	< 5,0	nd	0,19	2[3)]	0,062
PG 8.48	0-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.48	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.49	Voll 0-1[2)]	< 3,0	< 5,0	nd	0,77	9,3	nd
PG 8.49	Voll 1-2,5	< 3,0	< 5,0	nd	0,063	0,66	nd
PG 8.49	0-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,086	0,96	nd
PG 8.49	1,2-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd

PG 8.50	Voll 0-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,22	2,5	nd
PG 8.50	Voll 1-2	< 3,0	< 5,0	14	0,24	2,8	nd
PG 8.50	0,1-0,5	< 3,0	< 5,0	nd	0,051	0,64	nd
PG 8.50	0,5-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.50	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.51	0,1-0,3	< 3,0	< 5,0	11	< 0,030	0,067	nd
PG 8.51	0,6-1	< 3,0	< 5,0	nd	0,054	0,47	0,029
PG 8.51	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.52	0-1 [2)]	< 3,0	< 5,0	10	0,59	7,3	0,021
PG 8.52	0,3-0,4[2)]	< 3,0	< 5,0	17	2,5	40	nd
PG 8.52	1-1,4	16	< 5,0	nd	0,094	1,4	nd
PG 8.52	1,8-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.52	2-2,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,17	nd
PG 8.53	0,1-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.53	0,6-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,12	nd
PG 8.53	1-2,3[2)]	< 3,0	< 5,0	27	29	370	nd
PG 8.58	0-0,4	< 3,0	< 5,0	59	< 0,030	nd	0,048
PG 8.58	0,4-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.60	0-0,2[2)]	< 3,0	< 5,0	nd	0,97	11	< 0,0070
PG 8.60	0,2-0,8	< 3,0	< 5,0	nd	0,1[3)]	1,2	nd
PG 8.60	0,8-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.60	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.62	0-0,9[2)]	< 3,0	< 5,0	nd	0,51	6	nd
PG 8.62	0,9-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.62	1,3-1,7	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.65	0,1-0,2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.65	0,5-0,8	< 3,0	< 5,0	14	0,18	1,9	0,011[3)]
PG 8.65	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.78	0-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,13	0,01[3)]
PG 8.78	0,3-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	0,018
PG 8.78	1-2	< 3,0	9,5	52	< 0,030	nd	nd
PG 8.79	0,05-0,8 [2)]	< 3,0	< 5,0	nd	0,65	6,5	< 0,0070
PG 8.79	0,8-1,5	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.81	0,1-0,3	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.81	0,3-0,4	< 3,0	15	220	< 0,030	nd	< 0,0070
PG 8.81	0,4-0,6	< 3,0	< 5,0	15	< 0,030	nd	nd
PG 8.81	0,6-1	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
PG 8.81	1-2	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd
		≤10	≤50	≤100	≤0,1	≤2	≤0,01
		≤10	60	300	0,5	8	0,5
Tilstandsklasse		40	130	600	5	50	1
		50	300	2000	15	150	5
		20000	20000	20000	100	2500	50

1) nd = under analysens kvantifiseringsgrense

2) I prøvepunkt PG8.1, PG8.49, PG8.52, PG8.53, PG8.60, PG8.62 og PG8.79, er det påvist fluoren, fluoranten og/eller pyren over normverdi. Konsentrasjonene (i mg/kg TS) er som følger;

- I prøvepunkt PG8.1 (i dybde 0,3-0,5 m) er det påvist fluoranten på 1,2 mg/kg.
- I prøvepunkt PG8.49 (i prøve tatt i vollen 0-1 m) er det påvist fluoranten på 2- og pyren på 1,8 mg/kg.
- I prøvepunkt PG8.52 (i dybde 0-1 m og 0,3-0,4 m) er det påvist fluoranten og pyren på henholdsvis 1,5 mg/kg og 1,2 mg/kg i dybde 0-1 og 8 mg/kg og 6,3 mg/kg i dybde 0,3-0,4 m.
- I prøvepunkt PG8.53 (i dybde 1-2,3 m) er det påvist fluoren på 3,6 mg/kg, fluoranten på 75 mg/kg og pyren på 59 mg/kg.
- I prøvepunkt PG8.60 (i dybde 0-0,2 m) er det påvist fluoren på 2,5 mg/kg og pyren på 2,1 mg/kg.
- I prøvepunkt PG8.62 (i dybde 0-0,9 m) er det påvist fluoranten på 1,1 mg/kg.
- I prøvepunkt 8.79 (i dybde 0,05-0,8 m) er det påvist fluoranten på 1,1 mg/kg og pyren på 1.

3) Konsentrasjon er lik normverdi, men er ikke overskredet. Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene. Det er avklart med Miljødirektoratet at påviste konsentrasjoner kan avrundes til samme antall desimaler som oppgitt normverdi.

Det ble i tillegg analysert for THC i prøver hvor det luktet olje/diesel eller var mistanke om forurensning av olje/diesel/flyfuel. Det ble analysert for THC i totalt elleve prøver fra fire

prøvepunkter, henholdsvis punktene PG8.6 (prøver i dybde 0-1m og 0,3-0,5m) lokalisert ved fotobygget, PG8.13 (prøver i dybde 0-0,3 m, 0,5-1 m og 2-2,5 m) lokalisert ved hangar i øst, PG8.52 (prøver i dybde 1-1,4 m, 1,8-2 m, og 2-2,2 m) lokalisert på området for sivil flyplassdrift og PG8.78 (prøver i dybde 0-0,3 m, 0,3-1 m og 1-2 m) lokalisert ved fotobygget. Analyseresultatene er vist i Tabell 6.

Tabell 6 *Analyseresultater mht THC (fraksjoner C_8-C_{10}, C_{10}-C_{12} og sum C_{12}-C_{35}) i delområde 8 (mg/kg).*

Prøvepunkt	Dybde (m)	THC (fraksjoner		
		C_8-C_{10}	C_{10}-C_{12}	C_{12}-C_{35}
PG8.6	0-1	<5,0	<5,0	27
PG8.6	0,3-0,5	<5,0	<5,0	49
PG8.13	0-0,3	<5,0	<5,0	26
PG8.13	0,5-1	130	390	2900
PG8.13	2-2,5	<5,0	<5,0	nd
PG8.52	1-1,4	55	120	150
PG8.52	1,8-2	<5,0	<5,0	25
PG8.52	2-2,2	<5,0	<5,0	26
PG8.78	0-0,3	<5,0	<5,0	41
PG8.78	0,3-1	<5,0	<5,0	200
PG8.78	1-2	<5,0	32	320

Tabell 7 *Analyseresultater mht BTEX (benzen, toluen, etylbenzen og zum xylener) fra prøvegroper der det i én eller flere prøver er påvist innhold over normverdi (mg/kg) i delområde 2 (mg/kg).*

Prøvepunkt	Dybde (m)	BTEX			
		Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)
PG8.53	0,1-0,2	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG8.53	0,6-1	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
PG8.53	1-2,3	0,014	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tilstandsklasse		≤0,01	≤0,3	≤0,2	≤0,2
		0,015	Veileder TA-2553/2009 inneholder ingen tilstandsklasser for disse monoaromatene		
		0,04			
		0,05			
		1000			

Det er påvist olje (alifat) konsentrasjoner over normverdi i prøver fra 4 av prøvepunktene (PG8.13, PG8.30, PG8.52 og PG8.81). Det er analysert for THC i prøver fra to av disse punktene (PG8.13 og PG8.52).

Resultatene viser at det er påvist alifater (fraksjon C8-C10, C10-C12 og C12-C35) i tilstandsklasse 3 og THC (sum C12-C35) på 2900 mg/kg i prøven fra 0,5-1 m dyp i prøvepunktet PG8.13. Det er tatt prøver fra dette prøvepunktet i forbindelse med fjerning av en fyringsoljetank.

I prøven fra 1-1,4 m dyp fra prøvepunkt PG8.52 er det påvist alifater (fraksjon C_8-C_{10}) i tilstandsklasse 3, mens påviste konsentrasjoner av THC (fraksjon C_8-C_{10}, C_{10}-C_{12} og C_{12}-C_{35}) er på henholdsvis 55, 120 og 150 mg/kg.

Massene i prøvepunkt PG8.78 luktet av olje/fuel, men det er ikke påvist alifatkonsentrasjoner over normverdi. THC-konsentrasjonene (fraksjon C_{12}-C_{35}) i prøvene fra prøvepunktet varierer fra 41-320 mg/kg.

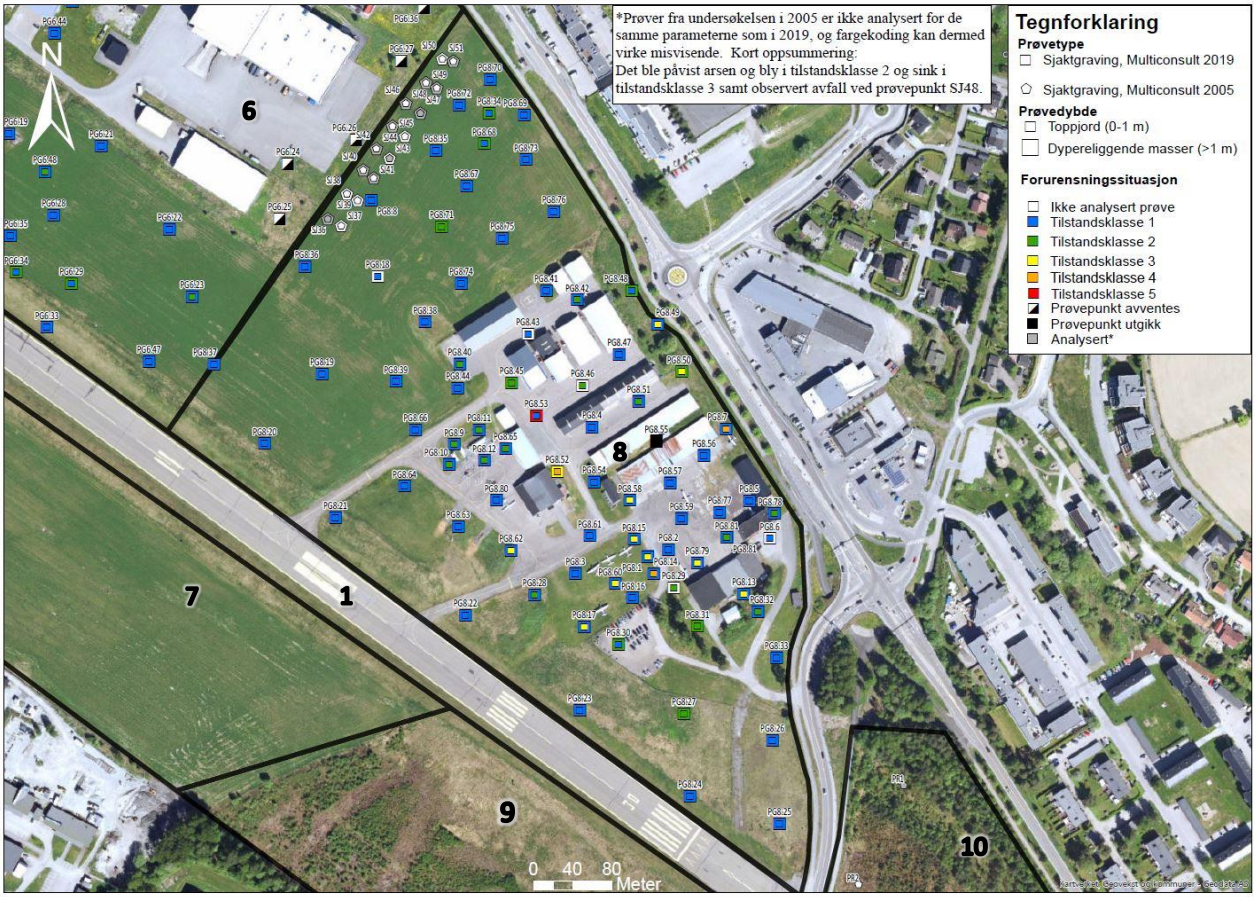
Det er påvist PAH (benzo(a)pyren og/eller sum PAH_{16}) i 25 prøver fra 20 av prøvepunktene. Det er påvist konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 5 i ett prøvepunkt (PG8.53), tilstandsklasse 3 for seks av prøvepunktene (PG8.1, PG8.49, PG8.52, PG8.60, PG8.62 og PG8.79), og tilstandsklasse 2 for 13 av prøvepunktene (PG8.9, PG10, PG8.12, PG8.15, PG8.27, PG8.28, PG8.29, PG8.32, PG8.45, PG8.46, PG8.48, PG8.50 og PG8.65). Det er i tillegg påvist fluoren, fluoranten og/eller pyren over normverdi i alle prøvene der det er påvist PAH i tilstandsklasse 3 eller 5.

Det er påvist PCB i tilstandsklasse 2 i 14 prøver fra 12 prøvepunkter (PG8.7, PG8.11, PG8.15, PG8.17, PG8.29, PG8.31, PG8.42, PG8.48, PG8.51, PG8.52, PG8.58 og PG8.78).

Tegning som viser høyeste påviste tilstandsklasse for stoffer i tabellene 2, 3, 4 og 6 er vist i Figur 4 og i tegning 10202518-RIGm-TEG-8-1. Den høye tettheten til punktene på delområdet og størrelsen på området gjør at det må zoomes langt ut i kartutsnittet for å få med all informasjon, og dersom det er vanskelig å se skriften i Figur 4 henvises det til tegningen.

5.3.2 Løsmasseprøver- annet

Ved fotobygget ble to prøver av fyllmasser i toppjord (<1 m) i prøvepunkt PG8.78 analysert for flyktige organiske komponenter (VOC, 10 forbindelser) og sølv (Ag), samt at to prøver av fyllmasser i toppjord (<1 m) i prøvepunkt PG8.6 ble analysert for fenoler (11 forbindelser), kresoler (3 forbindelser) og sølv (Ag). Det er ikke påvist flyktige organiske komponenter (VOC) eller fenoler og kresoler over analysenes kvantifiseringsgrense. Det ble påvist konsentrasjoner av sølv på 1,1 mg/kg og 7,2 mg/kg i prøvene fra prøvepunkt PG8.78, samt 0,11 mg/kg og 0,26 mg/kg i prøvene fra prøvepunkt PG8.6.



Figur 4 *Høyeste påviste tilstandsklasse for arsen, tungmetaller, alifater, benzen, PAH og PCB i delområde 6, uavhengig av dybde. Tegningen er et utdrag fra tegning 8.1. De største tallene på figuren viser nummer på delområde.*

5.3.3 Løsmasseprøver – PFAS/PFOS

I 14 av de 21 analyserte prøvene er det påvist PFAS over kvantifiseringsgrensen (LOQ), det vil si i prøvepunktene PG8.6, PG8.14, PG8.18, PG8.21, PG8.22, PG8.23, PG8.25, PG8.27, PG8.32, PG8.37, PG8.52, PG8.54, PG8.58 og PG8.28. PFAS-konsentrasjoner (µg/kg tørrstoff) er vist sammen med kalkulert TOC (%) i Tabell 8.

Av de ulike PFAS-forbindelsene er det kun PFOS som er påvist over kvantifiseringsgrensen. Konsentrasjonen av PFOS varierer mellom 0,12-1,8 µg/kg TS.

Forbindelsene 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, PFOSA, PFPeA, PFTA, PFUnA, EtFOSA, EtFOSAA, EtFOSE, MeFOSAA, MeFOSE, MeFOSA og FOSAA er ikke påvist i noen av prøvene fra delområde 8.

Det er varierende innhold av TOC i massene på området (0,2-47,6 % TS), og massene har således varierende evne til å holde på PFAS.

Det er ikke påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg) i massene i noen av prøvegropene på delområde 8 hvor det er analysert for PFAS.

Resultatene for sum PFAS-konsentrasjoner i toppjord (varierende dybder <1 m) er visuelt fremstilt i Figur 5.

Tabell 8 *Analyseresultater for PFAS (µg/kg tørrstoff) og kalkulert totalt organisk karbon (% tørrstoff).*

Parameter	Enhet	PG8.6		PG8.14		PG8.18	PG8.21	PG8.22		PG8.23	PG8.25		PG8.27	PG8.32		PG8.37	PG8.52	PG8.54	PG8.68	PG8.78		
		0-1 m	0,3-0,5 m	0-0,05 m	0,5-1,2 m	0-0,3 m	0-0,3 m	0-0,1 m	0,1-1 m	0-1	0-0,5 m	0,5-1 m	0-1 m	0-0,4 m	0,4-1 m	0-0,15 m	0-1 m	0-0,4 m	0-0,3 m	0-0,3 m	0,3-1 m	1-2 m
TOC	%	1,4	12,1	4,9	21,8	1,9	4,4	3,6	0,2	0,3	9,9	47,6	3,7	1,9	2,6	5,1	3,2	2,6	2,6	1,1	0,7	0,9
4:2 FTS	µg/kg TS	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
6:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8:2 FTS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
HPFHpA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PF-3,7-DMOA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PFDeA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFBA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFBS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFDoA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTrA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFDS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHpA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHpS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHxA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFHxDA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
PFHxS		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFNA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFOA		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,074	0,057	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
PFOS		0,27	<0,10	0,12	<0,10	0,12	0,51	0,27	<0,10	<0,10	<0,10	<0,18	0,27	0,21	0,23	0,19	0,22	0,13	0,14	1,4	1,8	<0,10
PFOSA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFPeA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFTA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
PFUnA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,52	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
EtFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
EtFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSE		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
MeFOSA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,52	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,20	<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
FOSAA		<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,35	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Sum PFAS		4,0	<3,8	3,9	<3,8	3,9	4,3	4,0	<3,8	<3,8	<3,8	<5,7	4,0	4,0	4,0	3,9	2,2	2,1	3,9	5,2	5,6	<3,8

Figur 5 *Konsentrasjon av sum PFAS i løsmasser i delområde 8, uavhengig av dybde, tegningen er et utdrag fra tegning 10202518-RIGm-TEG-8.2.*

5.4 Oppsummering og vurdering av forurensningssituasjonen

I undersøkelsen fra 2005 er det påvist forurensning i totalt ett av de 16 undersøkte prøvepunktene øst for bygg 0005, hvorav påvist forurensning var arsen, bly og sink i tilstandsklasse 2-3.

I undersøkelsen fra 2019 er det påvist forurensning av PCB, olje, PAH og tungmetaller over normverdi i massene fra totalt 37 av de 80 undersøkte prøvepunktene på område 8.

Flesteparten av prøvepunktene hvor det er påvist forurensning i tilstandsklasse 3, 4 og 5 er plassert innenfor «lokalitet for sivil flyplassdrift».

På grøntområdet vest for bygningsmassen, som strekker seg fra rullebanen i sør til Fetveien i nord, er det enten påvist forurensning i tilstandsklasse 2, eller det er ikke påvist forurensning i massene.

For prøvene med påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 3-5 er det, med unntak av prøvepunkt PG8.52 og PG8.53 lokalisert i lokalitet «sivil flyplassdrift», kun påvist forurensning i toppjorden (<1 m), mens den dypereliggende jorden (>1 m) er ren.

Av de analyserte PFAS-forbindelsene er det kun påvist PFOS, med lave konsentrasjoner (0,12-1,8 µg/kg TS). Det er ikke indikasjoner på ukjente områder hvor det har pågått brannslukking eller liknende.

Videre følger en vurdering av forurensningssituasjonen i lokalitetene på området:

Sivil flyplassdrift

På området for sivil flyplassdrift var det mistanke om utfyllingsmasser, samt spill og søl fra historiske aktiviteter på området.

Det er påvist PAH, tungmetaller, olje og PCB i tilstandsklasse 2-5 i prøvepunktene innenfor området for sivil flyplassdrift.

Høyest grad av forurensning på delområde 8 er påvist i masser innenfor lokalitet «sivil flyplassdrift». I et fyllmasselag av leire med gammel papp og treverk som lå inntil en grunnmur under asfaltdekket sentralt på området, ble det påvist PAH i tilstandsklasse 5 (både for benzo(a)pyren og sum PAH_{16}). Det er ikke tatt prøve av underliggende antatt stedegne leirmasser, og forurensningen er således ikke avgrenset vertikalt. Det er imidlertid antatt at forurensningen er lokalisert i fyllmasselaget i dybde 0-2,5 m som er prøvetatt og analysert.

Dagtanker for flyfuel

Det ble prøvetatt ved dagtankene for flyfuel som er lokalisert sørvest på området for sivil flyplassdrift (prøvepunkter PG8.9-PG8.11), samt hvor det er antatt (basert på gamle flyfoto) at det tidligere var plassert flyfueltanker (prøvepunkter PG8.1, PG8.2, PG8.14). Det er påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} og/eller sum PCB_7 tilsvarende tilstandsklasse 2 i toppjord (<1 m) der dagens flyfueltanker er plassert. Det er påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} tilsvarende tilstandsklasse 3 i prøvepunkt PG8.1 der det antas at tidligere flyfueltanker var plassert. Prøver av underliggende masser under de forurensede massene er påvist rene. Det er derfor ikke mistanke om at det har pågått større lekkasjer eller søl i forbindelse med dagtankene, og påvist forurensning er antatt å være fra søl i forbindelse med påfylling.

Ved flyoppstillingsplass

Ved flyoppstillingsplassen ved innkjørselen til flyklubben er det i samtlige prøvepunkter observert et fyllmasselag med varierende mektighet fra 0-1 m under terreng, og det er i massene fra flere av punktene påvist forurensning av tungmetaller og PAH (benzo(a)pyren og/eller sum PAH_{16}) tilsvarende tilstandsklasse 3. Det ble observert mørke masser i flere av punktene innenfor lokaliteten, samt rustne jernnagler. En person med tilhørighet i flyklubben mente at massene kanskje stammer fra Spikerverket i Oslo.

Vollen mot Fetveien

Nord på området for sivil flyplassdrift ligger det en voll. Resultatene viser at fyllmassene som vollen er bygd opp av, stedvis har konsentrasjoner av tungmetaller og PAH (benzo(a)pyren og/eller sum PAH_{16}) i tilstandsklasse 2-3, samt konsentrasjon av sum PCB_7 i tilstandsklasse 2.

Tidligere bensinlager

På lokaliteten «tidligere bensinlager» var det mistanke om byggavfall og forurensning fra tanker tilknyttet det tidligere bensinlageret. Plassering av lokaliteten er noe lenger mot vest enn vist i fase-1 rapporten/1/. Det ble det undersøkt i 8 prøvepunkter innenfor omtrentlig avgrensning av lokaliteten samt noen nærliggende prøvepunkter utenfor lokaliteten men i omtrentlig samme område. og

I prøvepunkt PG8.72 lokalisert i nord mellom lokalitet «område øst for bygning 005» og lokalitet «tidligere bensinlager» ble det gjort funn av et betongfundament og fyllmasser med innslag av armeringsjern, trevirke, runde steiner og et drensrør. Fyllmassene ble observert i dybde 0-2,5 m, og underliggende masser var leire uten synlig forurensning. Fyllmassene var ikke forurenset. Det er antatt at avfallet i dette prøvepunktet kan være rester av bensinlageret.

I prøvepunkt PG8.67 ble det påtruffet et fyllmasselag i dybde 0,3-1,3 m bestående av tørrskorpeleire med innslag av teglstein og sand, over underliggende blålig leire. Fyllmassene var ikke forurenset.

Det er heller ikke påvist konsentrasjoner over normverdi i de resterende prøvene fra denne lokaliteten.

Området øst for bygning 0005

I området øst for bygning 005 ble det i undersøkelsen fra 2005 observert fyllmasser i ett prøvepunkt lokalisert nær gjerdet til delområde 6 i vest /11/, omtrentlig 50 m sør for gjerdet i nord. Det ble i 2019 undersøkt i prøvepunkter rundt det tidligere prøvetatte området, der de nærmeste prøvepunktene er PG8.70, PG8.72, PG8.35, PG8.8 og PG8.36. Det ble ikke observert fyllmasser med avfall eller andre tegn til forurensning i disse prøvepunktene, og det er ikke påvist konsentrasjoner over normverdi i prøvene fra disse punktene. Det er dermed ikke grunn til å tro at det er en større avfallsfylling lokalisert i dette området, kun stedvis nedgravd avfall som ble påtruffet i undersøkelsen fra 2005 /11/.

Fotobygg

Ved fotobygget ble det prøvetatt i fem prøvepunkter; PG8.5, PG8.6, PG8.77, PG8.78 og PG8.79. Prøvepunkt PG8.78 var lokalisert på grøntarealet nord for fotobygget, mens de andre punktene var lokalisert på asfaltdekket.

I prøvepunktene vest for fotobygget (PG8.5, PG8.77 og PG8.81) ble det observert et lag med sand under asfaltdekket, men ingen synlige tegn til forurensning. Det er påvist olje og nikkel i tilstandsklasse 2 i prøvepunkt PG8.81, mens massene i de andre to punktene er rene.

I punktet øst for fotobygget (PG8.6) ble det påtruffet fyllmasser av sand, pukk, grus og teglstein i toppjorden (<1 m), og det ble observert et lag med biter av klumpete mørkfarget leire i dybde 0,3-0,5 m. I prøvepunktet PG8.78 ble det observert et lag fra 0-0,3 m av sort til brun sand. Det ble analysert på fenoler, kresoler eller flyktige organiske forbindelser (VOC) i prøvene fra henholdsvis PG8.6 og PG8.78, men det ble ikke registrert verdier over analysenes kvantifiseringsgrense. Prøvene ble i tillegg analysert for sølv (Ag), hvorav høyest konsentrasjon på 7,1 mg/kg ble påvist i det mørkere fyllmasselaget i dybde 0-0,3 m i prøvepunkt PG8.78. Sølv blir brukt i fotofremstilling, og en forhøyet verdi i massene kan indikere at det har blitt deponert noe masser eller restprodukter/væsker fra historisk aktivitet i fotobygget ved prøvepunktet. Det er også påvist PCB og bly i tilstandsklasse 2 i prøvepunktet PG8.78. Utover dette er det ikke påvist konsentrasjoner over normverdi, og omfanget av eventuell forurensning som stammer fra fotobygget er antatt å være liten da det er påvist lave verdier og fyllmasselag med liten mektighet, samt at underliggende masser i prøvepunktene herfra er påvist rene.

Ved fotobygget ved prøvepunkt PG8.78 er det en nedgravd tank og massene ved tanken luktet. Det er ikke påvist konsentrasjoner av PAH eller alifater over normverdi i prøvene fra dette punktet, men det er påvist PCB i tilstandsklasse 2 og det er påvist konsentrasjoner av THC opp til 320 mg/kg. Det antas at det ligger forurensede masser under tanken, men det var ikke mulig å komme til for å ta prøver av disse.

Annet

Deler av delområde 8 er en del av en historisk ravinedal og bekkesystem, og prøvepunktene PG8.18, PG8.36, PG8.38, PG8.40, PG8.43, og PG8.74 er lokalisert i den tidligere ravinedalen. I punktene hvor det er asfaltdekke ble det funnet fyllmasser av stein og tegl. Bortsett fra dette er det ikke funnet

fyllmasser av annet enn leire i punktene her, og det er ikke funnet noen indikasjoner på at det er fylt ut med avfall, søppel etc. i den gamle ravinedalen i dette området av Kjeller.

Det ble fjernet en fyringsoljetank ved prøvepunkt PG8.13 ved bygg 67 «Hangar og møterom KFF og Aeromech» /1/ i september 2019, og det ligger fortsatt to andre nedgravde tanker ved prøvepunktet. Det var synlig forurensning i massene rundt tanken, og resultatene av alifat- og THC analysene bekrefter at massene rundt tanken er forurenset av olje. Underliggende masser av leire prøvetatt i dybde 2-2,5 m er påvist rene.

5.5 Vurdering av datagrunnlaget

Basert på fase 1 undersøkelser i 2005 /3/ og 2017 /1/, samt tidligere grunnundersøkelser i 2005 /11/ var det innenfor delområde 8 identifisert følgende områder med mistanke om forurensning; «sivil flyplassdrift», «tidligere bensinlager», «området øst for bygning 005» og «fotobygg».

Delområde 8 har et areal på omtrentlig 136 000 m^2, og i henhold til Miljødirektoratets veileder /8/ skal det for diffus eller homogen forurensning prøvetas i 153 punkter for arealbruk bolig og 151 for arealbruk næring. I henhold til kapittel 3.14 i veilederen kan det ved spesielt store lokaliteter gjøres unntak i hovedregelen om økning i antall prøver per 1000 m^2 over 10 000 m^2. Om det bør gjøres unntak fra hovedregelen bør diskuteres i samråd med aktuelle miljømyndigheter på et senere tidspunkt når fremtidig arealbruk er avklart.

I undersøkelsen fra 2005 ble det undersøkt i 16 prøvepunkter.

Totalt har det i undersøkelsen fra 2019 blitt prøvetatt i 80 prøvepunkter, og sendt inn 279 prøver til analyse. 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/). Alle de kjemiske analysene er utført av akkreditert laboratorium.

Antall undersøkte punkter er en god del færre enn hva veilederen legger opp til. Det er imidlertid undersøkt på alle kjente lokaliteter og ellers generelt på området, og antall prøvepunkter er vurdert som tilstrekkelig for en overordnet undersøkelse for å vurdere forurensningssituasjonen på området. Ved en eventuell utbygging og oppdeling av området må det undersøkes ytterligere for å tilfredsstille kravene i veilederen. Massene på gressområdet i sørvest er relativt homogene og det er ikke mistanke om ukjente lokaliteter eller mer forurensede masser i dette området.

For øvrig understrekes det at undersøkelsen er basert på stikkprøver. Det kan derfor ikke utelukkes at det finnes områder med lokalt høyere konsentrasjoner enn det som er påvist i undersøkelsen.

6 Risikovurdering

6.1 Generelt

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 området kunne omfatte mer følsomt arealbruk enn dagens arealbruk. Fremtidig arealbruk vil kunne være boligområder og næring (kontor/forretninger). Akseptable tilstandsklasser i områder med arealbruk næring og bolig er vist i Tabell 9. I områder med arealbruk næring er tilstandsklasse 3 eller lavere akseptabelt i overflatenære masser. 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 (0-1 m), mens i dypere lag kan tilstandsklasse 3 aksepteres og for noen forbindelser også klasse 4 hvis en risikovurdering av spredning og avgassing kan dokumentere at risikoen er akseptabel.

Tabell 9 *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 for stoffene alifater C8-C10 og C10-C12, benzen og trikloreten, hvis det ved risikovurdering av spredning og avgassing kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Det er påvist konsentrasjoner i tilstandsklasse 3 og 4 i toppjorden på delområde 8. Påviste konsentrasjoner er høyere enn akseptable tilstandsklasser for overflatenære masser i områder med arealbruk bolig. I områder med arealbruk næring er det ikke akseptabelt med tilstandsklasse 4 i overflatenære masser.

I dypereliggende masser er det påvist PAH (benzo(a)pyren og sum PAH_{16}) i tilstandsklasse 5 i ett prøvepunkt (PG8.53 i dybde 1-2,3 m), og alifater i tilstandsklasse 3 i ett prøvepunkt (PG8.52 i dybde 1-1,4 m). I undersøkelsen fra 2005 er det påvist sink i tilstandklasse 3 i dypereliggende masser i ett prøvepunkt. Tilstandsklasse 3 er akseptabelt i dypereliggende masser for både bolig og næring, mens tilstandsklasse 5 kun kan aksepteres for arealbruk næring hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Da det er påvist forurensning i tilstandsklasse 5 i dypereliggende masser gjennomføres det i det følgende en stedsspesifikk risikovurdering for å bestemme endelige akseptkriterier for eiendommen for arealbruk næring.

6.2 Helsebasert risikovurdering for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} – arealbruk næring

6.2.1 Aktuelle eksponeringsveier

Det er utført en risikovurdering med tanke på human helse for å vurdere om påvist forurensning av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 5 ved 1-2,3 m dyp i PG8.53 kan bli liggende på området, ved fremtidig arealbruk næring.

I vurderingen er det benyttet samme eksponeringsveger som i Miljødirektoratets beregningsverktøy for risikovurdering /12/:

- ***Oralt inntak av jord og hudkontakt med jord for barn og voksne:*** Ikke aktuell eksponeringsvei da forurensningen ligger dypere enn 1 m under terreng.
- ***Opphold utendørs for barn og voksne:*** Ikke aktuell eksponeringsvei da evt. gass vil fortynnes til neglisjerbare mengder i fri luft.
- ***Opphold innendørs for barn og voksne:*** Dette kan være en mulig eksponeringsvei hvis det settes opp et næringsbygg på dette området.
- ***Inntak av grønnsaker dyrket på lokaliteten:*** Ved arealbruk næring antas det at det ikke vil være aktuelt med dyrking av grønnsaker på området. Dette er dermed ikke en aktuell eksponeringsvei.
- ***Inntak av grunnvann fra lokaliteten:*** Ved arealbruk næring antas det at det vil være kommunal vannforsyning til området. Dette er dermed ikke en aktuell eksponeringsvei.
- ***Fraksjon av inntak av fisk fra nærliggende resipient*****:** Det antas at det ikke drives utstrakt fiske til matkonsum i Nitelva, og dette vurderes å ikke være en aktuell eksponeringsvei.

Eneste mulig eksponeringsvei for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} er dermed via diffusjon inn i et mulig fremtidig næringsbygg.

6.2.2 Beregning av akseptkriterier

For beregning av akseptkriterium for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} er Miljødirektoratets beregningsverktøy "100104 Beregningsverktøy rev. 9901" benyttet /12/. Beregning av stedsspesifikt akseptkriterium i jord er basert på identifiserte eksponeringsveier- og tider.

For beregningen er det for aktuell eksponeringsvei «opphold innendørs for barn og voksne» tatt utgangspunkt i at området brukes alle arbeidsdager i året (240 dager), og at oppholdstiden per dag er en vanlig arbeidsdag på 8 timer. Det er kun tatt med oppholdstid for voksne. Da det ikke er kjent om det skal bygges på området, eller hvor stort et eventuelt fremtidig bygg blir, er det i beregningene beholdt standardverdier for parametere brukt til beregning av konsentrasjon i innendørsluft, med unntak av avstanden mellom gulv og forurensning som er satt til 1 meter, og utskifting av luft er satt til 48 d^{-1} (i henhold til byggtekniske krav for nye næringsbygg).

Det er antatt at kun deler av grunnen under et bygg med grunnflate på 100 m^2 (standardverdi i beregningsverktøyet) vil være forurenset. Det er ikke påvist konsentrasjoner over normverdi for benzo(a)pyren) eller sum PAH_{16} i dypereliggende jord i nærliggende prøvepunkter. I beregningene er det antatt at kun en tiendedel av arealet under bygget er forurenset av benzo(a)pyren (29 mg/kg) og sum PAH_{16} (370 mg/kg), noe som gir en midlere benzo(a)pyren-konsentrasjon i grunnen under bygget på 2,9 mg/kg[1] og en midlere konsentrasjon av sum PAH_{16} i grunnen under bygget på 37 mg/kg[2]. Input til beregning av akseptkriterier er vist i vedlegg D.

Resultatet av beregningene er vist i Tabell 10.

[1] Det er i beregningene satt inn én prøve med en benzo(a)pyren-konsentrasjon på 29 mg/kg, og ni prøver med antatt konsentrasjon lavere enn kvantifiseringsgrensen.
[2] Det er i beregningene satt inn én prøve med en konsentrasjon av sum PAH_{16} på 370 mg/kg, og ni prøver med antatt konsentrasjon lavere enn kvantifiseringsgrensen.

Tabell 10 *Beregnet helsebasert akseptkriterium for benzo(a)pyren og sum PAH_{16}, sammenlignet med påvist maks og beregnet midlere konsentrasjon av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} (konsentrasjoner i mg/kg TS*).

Stoff	Påvist maks konsentrasjon	Beregnet midlere konsentrasjon	Aktuell eksponeringsvei og eksponeringstid	Beregnet akseptkriterium
Benzo(a)pyren	29	2,9	Opphold innendørs (kun voksne: 240 dager/år, 8t/dag	**1017**
Sum PAH_{16}	370	37	Opphold innendørs (kun voksne: 240 dager/år, 8t/dag	**10 170**

6.2.3 Vurdering av beregnet akseptkriterium for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i jord

Beregningene er utført for aktuell eksponeringsvei; innånding av gasser innendørs. Den påviste konsentrasjonen av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i dypereliggende jord i prøvepunktet PG8.53 er lavere enn beregnede akseptkriterier.

Beregnet midlere konsentrasjon av stoffene er også lavere enn beregnet akseptkriterium, og det vil være den midlere konsentrasjonen i grunnen under bygget som vil være bestemmende for konsentrasjon av gass innendørs. Utført beregning anses for å være konservativ. I beregningene antas oppholdsrommene i bygget å være direkte på terrenget, mens det ofte i næringsbygg vil være en eller annen form for kjeller (med ventilasjon). I tillegg vil næringsbygg som oftest ha større grunnflate enn 100 m^2, noe som gir større innendørs volum, og dermed lavere konsentrasjon av den aktuelle gassen i innendørsluften.

De utførte beregningene viser dermed at det er helsemessig akseptabelt å la dypereliggende masser forurenset av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 5 bli liggende ved fremtidig arealbruk næring. Det bør likevel utføres en ny risikovurdering dersom det blir aktuelt å sette opp næringsbygg på området, der mer spesifikke parametere og byggtekniske forutsetninger for det planlagte bygget inkluderes i risikovurderingen.

6.3 Spredningsbasert risikovurdering for benzo(a)pyren og sum PAH_{16} – arealbruk næring

Det er tette masser av leire i grunnen på delområde 8, og eventuell forurensningstransport er antatt å hovedsakelig være via rørgater, drensrør- og grøftetraséer. Mesteparten av infiltrert nedbør antas å renne av til grøfter og overvannsdrenasje i de øvre porøse jordlag, og til drenasjegrøfter lokalisert under og langs med rullebanen som drenerer ut av området og ned mot Sogna /13/. Området er antatt å drenere til Sognavassdraget. I Sognavassdraget pågår det miljøovervåking av vannkvaliteten.

Påvist forurensning av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i tilstandsklasse 5 er påvist i dypereliggende fyllmasser (>1 meter) av organisk materiale, gammel papp og treverk påtruffet ved en eldre grunnmur i prøvepunkt PG8.53. Det er ikke påvist forhøyede konsentrasjoner av benzo(a)pyren og sum PAH_{16} i masser på tilsvarende dyp i nærliggende prøvepunkter, noe som indikerer at det ikke pågår større spredning fra den forurensede lokaliteten (kun basert på jordprøver, ikke vannprøver).

Risiko for spredning av den påviste forurensningen i PG8.53 anses derfor å være liten.

7 Konklusjon miljøgeologisk grunnundersøkelse

7.1 Forurensningssituasjon

I undersøkelsen fra 2005 ble det utført prøvetaking i 16 prøvepunkter. Det ble påvist arsen og bly i tilstandsklasse 2, sink i tilstandsklasse 3 og påvist avfall i ett av prøvepunktene.

I undersøkelsen fra 2019 er det utført prøvetaking i 80 prøvepunkter på delområde 8 ved Kjeller flyplass. Det er påvist forurensning av PCB, olje, PAH og tungmetaller i tilstandsklasse 2-5 i 37 av punktene på området. Høyeste grad av forurensning er tilstandsklasse 5 for PAH (benzo(a)pyren og sum PAH_{16}), og er påvist i et fyllmasselag på området for sivil flyplassdrift. Flesteparten av prøvepunktene hvor det i massene er påvist forurensning i tilstandsklasse 3, 4 og 5, er lokalisert innenfor lokalitet for sivil flyplassdrift samt på flyoppstillingsplassen.

Prøvene tatt på grøntområdet vest for området med sivil flyplassdrift har konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 1-2. Dette viser at området her er lite forurenset.

Massene ved fyringsoljetanken (PG8.13) og tanken ved fotobygget (PG8.78) luktet og var synlig forurenset, og analyseresultatene viser at det er påvist tilstandsklasse 3 for alifater i PG8.13 og bly og PCB i tilstandsklasse 2 i PG8.78. Det er påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} og/eller sum PCB_7 tilsvarende tilstandsklasse 2 i toppjord (<1 m) der dagens flyfueltanker er plassert. Det er påvist benzo(a)pyren og sum PAH_{16} tilsvarende tilstandsklasse 3 i prøvepunkt PG8.1 der det antas at tidligere flyfueltanker var plassert.

Det er hovedsakelig påvist forurensning i overflatenære fyllmasser, og med unntak av prøvepunkt PG8.53 hvor det ikke ble tatt noen prøve av leira under de forurensede fyllmassene, er det påvist rene prøver av dypereliggende antatt stedlig grunn i punktene hvor det er påvist forurensning (i punkter undersøkt i 2019).

Det er påvist lave verdier av PFOS, og basert på resultatene er det ikke indikasjoner på ukjente områder hvor det har pågått brannslukking eller liknende.

7.2 Supplerende prøver

Det må ved endret arealbruk tas ytterligere prøver av massene ved nedgravde tanker på området ved prøvepunkt PG8.13 ved hangar i øst og PG8.78 ved fotobygg, samt eventuelt andre nedgravde tanker. Det bør tas supplerende prøver for å avgrense forurensningen i prøvepunkt PG8.53 hvor det er påvist tilstandsklasse 5 i dypereliggende masser. Det bør også prøvetas rundt prøvepunkter hvor det er påvist tilstandsklasse 4 for å avgrense forurensningen. Videre bør det prøvetas under bygg hvis det blir aktuelt å rive disse.

7.3 Risikovurdering

7.3.1 Tungmetaller, olje, BTEX, PAH og PCB

Arealbruk bolig

Påvist forurensning i tilstandsklasse 3 og 4 i overflatenære masser, samt i tilstandsklasse 5 i dypereliggende masser, er ikke akseptabelt med arealbruk bolig. Denne forurensningen må fjernes hvis området skal benyttes til boliger. For de resterende prøvepunktene, som representerer en stor andel av området, hvor det er påvist rene masser eller forurensningsgrad i henhold til akseptkriteriene for arealbruk bolig kan massene bli liggende.

Arealbruk næring

Påvist forurensning i tilstandsklasse 4 i overflatenære masser er ikke akseptabelt med arealbruk næring. Denne forurensningen må fjernes hvis området skal benyttes til næring.

Påvist forurensning i tilstandsklasse 5 i dypereliggende masser er lavere enn beregnede stedsspesifikke akseptkriterier. Det er dermed ingen risiko for helse eller spredning ved å la de forurensede massene bli liggende. Det bør likevel utføres en ny risikovurdering dersom det blir aktuelt å sette opp næringsbygg på området, der mer spesifikke parametere og byggtekniske forutsetninger for det planlagte bygget inkluderes i risikovurderingen.

For de resterende prøvepunktene, som representerer en stor andel av området, hvor det er påvist rene masser eller forurensningsgrad i henhold til akseptkriteriene for arealbruk næring kan massene bli liggende.

7.3.2 PFAS

De påviste PFAS-konsentrasjonene i jordprøvene fra delområde 8, 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.

8 Referanser

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

/2/ Standard Norge, «Systemer for kvalitetsstyring. Krav (ISO 9001:2015)», Standard Norge, Norsk standard (Eurokode) NS-EN ISO 9001:2015.

/3/ Promitek, 2005. Miljøstatus og forslag til videre miljøundersøkelser ved salg av Kjeller flyplass. Rapport fra fase 1. Rapport 04-2005.

/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: 0062/2017/Miljø

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

/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 Forurensingstilsyn, veiledning 91:01.

/11/ Multiconsult, 2006. Kjeller diverse lokaliteter «Område øst for bygg 005», rapport 114309.3-1.

/12/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 1999. Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn. Veiledning 99:01a. TA-1629/1999.

/13/ Multiconsult, 2006. Kjeller div lokaliteter, lokalitet fylling ved rullebanen». Rapportnr. 114309.7-1.

TEGNINGER

10202518-RIGm-TEG-001

Avgrensning av delområder

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

10202518-RIGm-TEG-8.1

Høyeste tilstandsklasse;

Resultater for arsen, tungmetaller, alifater, benzen, PAH og PCB klassifisert og fargelagt i henhold til veileder TA-2553/2009)

*Prøver fra undersøkelsen i 2005 er ikke analysert for de samme parameterne som i 2019, og fargekoding kan dermed virke misvisende. Kort oppsummering:
Det ble påvist arsen og bly i tilstandsklasse 2 og sink i tilstandsklasse 3 samt observert avfall ved prøvepunkt SJ48.

Tegnforklaring

Prøvetype

- Sjaktgraving, Multiconsult 2019
- Sjaktgraving, Multiconsult 2005

Prøvedybde

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

Forurensningssituasjon

- Ikke analysert prøve
- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5
- Prøvepunkt avventes
- Prøvepunkt utgikk
- Analysert*

01	Lagt til punkter fra undersøkelse i 2005	16.01.2020	mkt	hoe	hoe
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 8
Høyeste tilstandsklasse

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-8.1
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:2 200

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Multiconsult
multiconsult@multiconsult.no

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.12.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	8.1	01

0 40 80 Meter

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

10202518-RIGm-TEG-8.2

Sum PFAS

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

PG6.49
PG6.43
PG6.16
PG6.44
PG6.13
PG6.19
PG6.21
PG8.68
PG6.20
PG6.30
PG6.35
PG6.22
PG6.31
PG6.34
PG6.29
PG6.32
PG8.18
PG6.33
PG8.37
PG8.54
PG8.52
PG8.21
PG8.78
PG8.14
PG8.6
PG8.22
PG8.32
PG8.23
PG8.27
PG8.25

0 40 80 Meter

N

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

Situasjonsplan forurenset grunn delområde 8
Sum PFAS

Original format: A3
Fag: Miljøgeologi
Tegningens filnavn: 10202518-RIGm-TEG-8.2
Underlagets filnavn: Kartgrunnlag fra Geodata
Målestokk: 1:2 300

Kjeller flyplass
Miljøtekniske grunnundersøkelser
Forsvarsbygg

Multiconsult

Dato	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
12.12.2019	mkt	hoe	hoe

Oppdrag nr.	Tegning nr.	Rev.
10202518	8.2	00

VEDLEGG A

SJAKTPROFILER

Prøvepunkt: PG8.1			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Toppdekke av gress med underliggende fyllmasser av sort sand	
0,3-0,5	0,3-0,5	Fyllmasser med jernskrap	
0,5-0,8	0,5-0,8	Torvjord	
0,8-2	0,8-2	Leire som blir fuktigere med dypet	

Prøvepunkt: PG8.2			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,1-0,3	Toppdekke av asfalt (10 cm) med underliggende subbuslag.	
0,3-0,6		Steinmasser med duk på 0,6 m	
0,6-1,8	0,6-1 1-2	Leire m røtter	

Prøvepunkt: PG8.3			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av gress med underliggende humuslag	
0,2-0,5	0,2-0,5	Fyllmasser, sort sand med rustne jernnagler	
0,5-2	0,5-1 1-2	Leire, silt	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.4			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,1-0,5	Toppdekke av asfalt(5 cm) med underliggende subbuslag.	
0,3-0,5		Fyllmasser med innslag av tegl	
0,5-1,0	0,5-1,0	Fyllmasser/leire m trestokker	
1-1,8	1-1,8	Leire	

Prøvepunkt: PG8.5			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,15		Topplag av asfalt (5cm) med underliggende betong m armering	
0,2-0,6	0,2-0-6	Sand, lys brun	
0,6-2,2	0,6-1 1-2	Leire	

Prøvepunkt: PG8.6			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1 0,3-0,5	Fyllmasser av sand, pukk, og grus med innslag av teglstein. I dybde 0,3-0,5 hadde fyllmassene et innslag av sort porøs leire i små klumper. Påtreff av strømkabler og vannrør, ikke mulig å grave dypere enn omtrentlig 1 m.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.7			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Toppmasser av subbus/humus	
0,3-0,6	0,3-0,6	Fyllmasser m armering, noe flydeler	
0,6-3,0	0,6-1	Stein, betong m armering, mye flydeler og noe treverk	
3-3,2	3-3,2	Bløt leire	

Prøvepunkt: PG8.8			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gress på toppen	
0,3-0,8	0,3-1 (er fra 0,3-0,8, men står 1 på prøven)	Tørrskorpeleire	
0,8-2,3	0,8-1 1-1,6 1,6-2 2-2,3	Leire med rustlag, noe mer plastisk mot bunn av gropa	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8	Original format A4	Fag MILJØGEOLOGI		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	KJELLER FLYPLASS MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE FORSVARSBYGG	Målestokk -	Multiconsult		

Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 16.12.2019	Konstr./Tegnet MKT og GO	Kontrollert HOE	Godkjent HOE
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev. 00

Prøvepunkt: PG8.9			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gress på toppen	
0,3-0,7	0,3-0,7	Fyllmasser av tørrskorpeleire	
0,7-2	0,7-2	Leire. Vannrør påtruffet i bunn. Ikke så lett å gå dypere	

Prøvepunkt: PG8.10			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Fyllmasser av tørrskorpeleire og stein	
0,5-1	0,5-1	Tørrskorpeleire, uten innslag av andre fyllmasser	
1-2,7	1-2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.11			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,55	0-0,55	Fyllmasser av humusholdig jord og tørrskorpeleire	
0,55-0,7	0,55-0,7	Tørrskorpeleire	
1-2,8	1-2	Leire	

Prøvepunkt: PG8.12			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0,1-0,2	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag.	
0,2-0,5		Fyllmasser av stein, duk på ca 0,5m	
0,5-1	0,5-1	Leire/silt, sortfarget (torv)	
1-2	1-2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.13			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
	0-0,3		
	0,5-1		
	2-2,5		

Prøvepunkt: PG8.14			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5 Blått stoff	Toppdekke av gress med underliggende sorte fyllmasser. Blågrønt lag midt i gropen fra 0,1-0,3 m.	
0,5-1,2	0,5-1,2	Torvlag	
1,2-2,0	1,2-2,2	Leire	

Prøvepunkt: PG8.15			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av gress med underliggende humuslag	
0,2-0,6	0,2-0,6	Fyllmasser, stein, sand og betongstein	
0,6-2	0,6-1 1-2	Leire, silt	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.16			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av gress med underliggende humuslag	
0,2-0,6	0,2-0,6	Fyllmasser, stein, sand og betongstein	
0,6-1	0,6-1	Fyllmasser av torv/sand	
1-2	1-2	Leire, silt	

Prøvepunkt: PG8.17			
Posisjon på eiendom: Sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av gress med underliggende humuslag	
0,2-0,5	0,2-0,5	Fyllmasser, stein, sand	
0,5-1	0,5-1	Fyllmasser torv med teglbiter	
1-2	1-2	Leire	

Prøvepunkt: PG8.18			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gress på toppen	
0,3-1	0,3-1	Tørrskorpeleire	
1-2,6		Leire, blålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.19			
Posisjon på eiendom:Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gress på toppen	
0,3-1	0,3-1	Leire tørrskorpe m drensrør	
1-2	1-2	Leire tørrskorpe (hard)	

Prøvepunkt: PG8.20			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag med gress på toppen	
0,2-1	0,2-1	Leire tørrskorpe m drensrør	
1-2	1-2	Leire tørrskorpe (hard) m/noen sandlinser	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn: Vedlegg A	
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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.21			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humusholdig lag med gressdekke på toppen	
0,3-0,8	0,3-0,8	Lysebrun sand	
0,8-2,3	0,8-1 1,6-1,8	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.22			
Posisjon på eiendom: Sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,1	0-0,1	Humusholdig lag med gressdekke	
0-0,7	0,1-1	Sand, lysebrun homogen	
0,7-2	0,7-1,7	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.23			
Posisjon på eiendom: Sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Fyllmasser av sand	
1-2,1	1-1,2 2-2,1	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.24			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humuslag, brunt, med gress på toppen	
0,4-1,2	0,4-1	Sand	
1,2-2	1,2-2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format A4	Fag MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn Vedlegg A	

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.25			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Fyllmasser av tørrskorpeleire, stein og humusholdig jord	
0,5-1,6	0,5-1	Torv	
1,6-2,6	1,6-2,6	1,6 - 2,6 leire	

Prøvepunkt: PG8.26			
Posisjon på eiendom:Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-2	0-1 1-2	Fyllmasser av tørrskorpeleire	
2-2,3	2-2,3	Torv	
2,3-3,5	2,3-3,5	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.27			
Posisjon på eiendom: Sørøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,7	0-1 1-1,7	Fyllmasser av organisk materiale, stein betong- og asfaltrester, noe jernskrap.	
1,7-2,1	1,7-2,1	Torv	
2,1-3,2	2,1-3	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.28			
Posisjon på eiendom: Sentralt, sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av gress med underliggende humuslag	
0,2-0,5	0,2-0,5	Fyllmasser, stein, sand	
0,5-2	0,5-1 1-2	Leire, silt	

Prøvepunkt: PG8.29			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag med gressdekke på toppen	
0,2-1,1	0,2-1	Fyllmasser av organisk materiale	
1,1-2	1-2	Leire med røtter	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn: Vedlegg A	
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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.30			
Posisjon på eiendom: Sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Subbuslag og sand	
0,3-1	0,3-1	Fyllmasser av leire med noe jernskrot	
1-1,5	1-1,5	Torv	
1,5-2,5	1,5-2,5	Leire	

Prøvepunkt: PG8.31			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gress på toppen, noe mindre metallbiter i massene.	
0,3-1,3	0,3-1,3	Torv	
1,3-1,5	1,3-1,5	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn	
Vedlegg A	
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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.32			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Subbus/grus med finstoff	
0,4-1	0,4-1	Tørrskorpeleire	
1-1,7	1-1,7	Torv	
1,7-2,4	1,7-2,4	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.33			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Fyllmasser av tørrskorpeleire, noe jernskrap som spiker og metalltråd	
1-2	1-2	Torv	
2-3	2-3	Leire 2-3	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.34			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humuslag med gress på toppen	
0,4-,1	0,4-0,6	Tørrskorpeleire	
1,1-1,5	1,1-1,5	Leire, blålig	
1,5-4	3-3,2	Leire fortsetter, noen siltlommer innimellom	

Prøvepunkt: PG8.35			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humuslag med gress på toppen	
0,4-2,2	0,4-0,6 1-2	Tørrskorpeleire	
2,2-3	2,2-2,5	Leire, blålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.36			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av gress med underliggende humuslag	
0,2-1	0,2-1	Fyllmasser, brun leire	
1-2,5	1-2	Leire,antatt fyllmasser	
2,-3,1	2-3	Torvlag på 2,5-2,6m med underliggende bløtere leire	

Prøvepunkt: PG8.37			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,15	0-0,15	Humuslag med gressdekke på toppen	
0,15-0,6	0,15-0,3	Fyllmasser av blålig leire	
0,6-1,2	0,6-1,2	Tørrskorpeleire	
1,2-2	1,2-2	Siltig leire med rustlag	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn: Vedlegg A	

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.38			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag med gress på toppen, litt vissent	
0,2-0,8	0,2-0,8	Leire tørrskorpe m drensrør	
0,8-3,5	0,8-1 1-2 2-3 3-3,5	Leire/silt variasjoner	

Prøvepunkt: PG8.39			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag med gress på toppen	
0,2-1	0,2-1	Leire tørrskorpe m drensrør	
1-2	1-2	Leire tørrskorpe (hard)	

Prøvepunkt: PG8.40			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0,15-0,5	Toppdekke av asfalt (15 cm) med underliggende subbuslag.	
0,5-1,1		Fyllmasser av stein, vanninnsig på ca 1 og duk på ca 1,1m	
1-2,2	1-2,2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.41			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Fyllmasser av organisk materiale, stein og teglstein	
1-2,8	1-2 2-2,5	Tørrskorpeleire med overgang til siltig leire med rustlag nederst i sjiktet	
2,8-2,9	2,8-2,9	Siltig leire	

Prøvepunkt: PG8.42			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,1-0,3	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag.	
0,5-1	0,5-1	Fyllmasser av stein/ tegl, duk på 0,6 m	
1-2,3	1,2-2 2-2,3	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.43			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0,1-0,2	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag.	
0,2-0,8	0,2-0,8	Fyllmasser av stein/ tegl	
0,8-1,0	0,8-1,0	Leire, drensrør av tegl på ca 1-1,1 m	
1-2		Leire, bløtere med dypet	

Prøvepunkt: PG8.44			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag med gress på toppen	
0,2-1	0,2-1	Leire tørrskorpe	
1-2	1-2	Leire tørrskorpe (hard)	

Prøvepunkt: PG8.45			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0,1-0,3	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag, duk på ca 0,5 m	
0,5-1,1	0,5-1,0	Fyllmasser av leire	
1,1-2	1,2-2	Torvjord med trerester, drensrør på ca 1.1-1,2 m	
2-2,3	2-2,3	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.46			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0,1-0,5	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag. Fyllmasser av stein/ tegl, duk på 0,5.	
0,5-1,0	0,5-1,0	Fyllmasser/av sand/stein	
1-1,8	1-1,8	Leire, med drensgrøft i leira	

Prøvepunkt: PG8.47			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,1-0,3	Toppdekke av asfalt(5 cm) med underliggende subbuslag.	
0,3-0,6		Fyllmasser med innslag av stein og tegl, duk på 0,6 m	
0,6-1,3	0,6-1,0	Fyllmasser	
1,3-1,8	1,0-1,8	Leiremasser	

Prøvepunkt: PG8.48			
Posisjon på eiendom: ved voll mot vei i nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	Voll 0-1 0-1	Voll: Fyllmasser av betong/stein/leire Grop: Fyllmasser av leire/grus/stein	
1-2	Voll 1-2 1-2	Voll: Fyllmasser av betong/stein/leire Grop: Fyllmasser av leire over vannledning på ca 1,4. Fra 1.4 -2 bløte leirmasser	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn: Vedlegg A	
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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.49			
Posisjon på eiendom: ved voll mot vei i nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	Voll 0-1 0-1	Voll: Fyllmasser av betong/stein/leire/asfalt Grop: Fyllmasser av leire/grus/stein	
1-2	Voll 1-2,5 1,2-2	Voll: Fyllmasser av betong/stein/leire/asfalt Grop: Fyllmasser av leire over vannledning på ca 1,2. Fra 1.2 -2 bløte leirmasser	

Prøvepunkt: PG8.50			
Posisjon på eiendom: ved voll mot vei i nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	Voll 0-1 0,1-0,5 0,5-1	Voll: Fyllmasser av stein/leire Grop: Fyllmasser av leire m noe jernskrot	
1-2	Voll 1-2 1-2	Voll: Fyllmasser av leire m noe tegl Grop: Fyllmasser av leire	

Prøvepunkt: PG8.51			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,1-0,3	Toppdekke av asfalt (10 cm) med underliggende subbuslag.	
0,3-0,6		Steinmasser med innslag av tegl, duk på 0,6 m	
0,6-1,8	0,6-1,0 1-2	Leire m torv og røtter	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.52			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0,3-0,4 0-1	Fyllmasser av tørrskorpeleire, med stein og jernskrap. I dybde 0,3-0,4 var det et lag med kullrester, rust og jernskrap.	
1-1,4	1-1,4	Drensrør i et lag med leire, sterk oljelukt.	
1,4-2,2	1,8-2 2-2,2	Leire, uten lukt	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format A4	Fag MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn Vedlegg A	

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.53			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0,1-0,2	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag.	
0,2-0,6		Fyllmasser av stein/ tegl	
0,6-1,0	0,6-1,0	Funn av grunnmur med omfylte leirmasser på ca 1 m	
1-2,5	1-2,3	Fyllmasser av leire med mye gammel papp og treverk inntil og under muren rundt grunnmuren,	

Prøvepunkt: PG8.54			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humuslag med gressdekke på toppen, fyllmasser av tørrskorpeleire	
0,4-1,5	0,4-1,5	Siltig/sandig leire	
1,5-2	1,5-2	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.56			
Posisjon på eiendom: Nord			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Topplag betong i deler av gropa, ellers subbus med noe leire	
0,3-0,8	0,3-0,8	Sand med kulestein	
0,8-2	0,8-1 1-2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.57			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3		Topplag av asfalt (5cm) med underliggende betong m armering	
0,2-0,5	0,3-0,5	Sand, lys brun m noe kulestein	
0,6-2,2	0,5-1 1-1,8	Leire, stoppet graving pga stort magnetutslag	

Prøvepunkt: PG8.58			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Toppdekke av asfalt. Underliggende fyllmasser av sand og store runde stein.	
0,4-2	0,4-2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn: Vedlegg A	
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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.59			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,05 - 0,3	Toppdekke av asfalt (10 cm) med underliggende subbuslag. Duk på 0,3 m	
0,3-0,5	0,3-0,5	Fyllmasser, steinkiste i overgang til underliggende leire	
0,5-1,8	0,5-1,0 1,0-1,8	Leire	

Prøvepunkt: PG8.60			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Topplag av gress med underliggende humuslag	
0,2-0,8	0,2-0,8	Fyllmasser, stein, sand	
0,8-2	0,8-1 1-2	Leire, silt	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn: Vedlegg A	
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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.61			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,5	0-0,5	Toppdekke av betong, underliggende fyllmasser av stein, sand og finstoff.	
0,5-2	0,5-2	Leire	

Prøvepunkt: PG8.62			
Posisjon på eiendom: Sentralt, sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,9	0-0,9	Fyllmasse av tørrskorpeleire og humusholdig jord	
0,9-1,7	0,9-1 1,3-1,7	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.63			
Posisjon på eiendom: Sentralt, sør			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,25	0-0,25	Humusholdig lag med gressdekke på toppen	
0,25-1,9	0,25-0,35 1,3-1,5	Leire	
1,9-2	1,9-2	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.64			
Posisjon på eiendom: Sørvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humusholdig lag med gressdekke på toppen	
0,4-1,7	0,4-0,5 1,5-1,7 1,6-2*	Leire *Rettelse: Prøve merket 1,6-2 er fra 1,7-2.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.65			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0,1-0,2	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag.	
0,2-0,5		Fyllmasser av stein, duk på 0,5 m	
0,5-1,4	0,5-0,8	Fyllmasser av leire til 0,8, gammel knust betongkum fra 0,8-1,4 m, flere drensrør	
1,4-2	1-2	Leire	

Prøvepunkt: PG8.66			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag med gress på toppen	
0,2-1	0,2-1	Leire tørrskorpe m drensrør	
1-2	1-2	Leire tørrskorpe (hard)	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8	Original format A4	Fag MILJØGEOLOGI		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	KJELLER FLYPLASS MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE FORSVARSBYGG	Målestokk -	Multiconsult		

Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 16.12.2019	Konstr./Tegnet MKT og GO	Kontrollert HOE	Godkjent HOE
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev. 00

Prøvepunkt: PG8.67			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gressdekke på toppen	
0,3-1	0,3-1	Fyllmasser av tørrskorpeleire, noe teglstein i toppen av laget.	
1-1,3	1-1,3	Grå sand	
1,3-2,5	1,3-2	Leire, siltig	

Prøvepunkt: PG8.68			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gressdekke på toppen	
0,3-1,7	0,3-1,7	Tørrskorpeleire	
1,7-2,7	1,7-2	Leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI
Tegningens filnavn: Vedlegg A	
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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE
Oppdrag nr.	**Tegning nr.**		**Rev.**
10202518	Vedlegg A		00

Prøvepunkt: PG8.69			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1,6	0-1 1-1,6	Humuslag med gress på toppen, tørrskorpeleire	
1,6-2,2	1,6-2	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.70			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humuslag med gress på toppen	
0,3-1	0,3-1	Tørrskorpeleire	
1-2,2	1-2,2	Leire	
2,2-2,4	2,2-2,4	Siltig leire	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.71			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humuslag med gress på toppen	
0,4-0,75	0,4-0,75	Tørrskorpeleire	
0,75-2,6	0,75-1 1,2 2,6	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.72			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-1	0-1	Fyllmasser av leire, stein, trevirke, armeringsjern	
1-2,5	0-1 1-2 Trevirke	Fyllmasser av tørrskorpeleire, funn av betongfundament, drensør, trevirke og stokker, runde steiner.	
2,5-4,2	2,54	Leire, blålig. Prøve fra dybde 2,5 m og fra 4 m.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.73			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,4	0-0,4	Humusholdig lag med gressdekke på toppen	
0,3-1,3	0,3-0,7	Tørrskorpeleire	
1,3-2	1,3-1,6	Leire, blålig	

Prøvepunkt: PG8.74			
Posisjon på eiendom: Vest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,2	0-0,2	Humuslag med gress på toppen	
0,2-1,5	0,2-1 0,4-1	Leire, fyllmasse/omrørte masser ned til ca 1,5 m	
1,5-2,8	1-2 2-2,8	Leire, hardpakket tørrskorpe	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.75			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humusholdig lag med gressdekke på toppen	
0,3-0,7	0,3-0,7	Tørrskorpeleire	
0,7-1	0,7-1	Leire, blålig	
1-2,6	2,4-2,6	Leire, siltig	

Prøvepunkt: PG8.76			
Posisjon på eiendom: Nordvest			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Humusholdig lag med gressdekke på toppen	
0,3-1	0,3-1	Tørrskorpeleire	
1-2,5	1-1,2 2,2-2,5	Leire, blålig	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

Prøvepunkt: PG8.77			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	**Bilde**
0-0,1		Betong med armering.	
0,1-0,5	0,1-0,5	Sand med kulestein	
0,5-2	0,5-1 1-2	Leire, bløt fra ca 1,6 m.	

Prøvepunkt: PG8.78			
Posisjon på eiendom: Nordøst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0-0,3	Betongfundament fra gammelt bygg, som ble pigget opp. Fyllmasser av mørk brun sand.	
0,3-1	0,3-1	Fyllmasser av lysere brun sand.	
1-2	1-2	Leire. Vanskelig å prøveta dypere pga betongplate. Leira lukter olje nærme tanken, ikke mulig å komme dypere ned pga betongplata.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8	Original format A4	Fag MILJØGEOLOGI		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	KJELLER FLYPLASS MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE FORSVARSBYGG	Målestokk -	Multiconsult		

Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 16.12.2019	Konstr./Tegnet MKT og GO	Kontrollert HOE	Godkjent HOE
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev. 00

Prøvepunkt: PG8.79			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,05-0,8	Toppdekke av asfalt (5 cm) med underliggende subbuslag	
0,3-0,6		Fyllmasser med betongrester med armering	
0,6-0,8		Fyllmasser grus sand	
0,8-1,5	0,8-1,5	Leire Vannrør i kobber påtruffet i leirlaget på 1,1 m (se bilde)	

Prøvepunkt: PG8.80			
Posisjon på eiendom: Sentralt			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,7	0-0,7	Fyllmasser av sand, pukk, runde stein, lag med isopor og duk.	
0,7-1,7	0,7-1,7	Leire, funn av noe flis.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8	Original format A4	Fag MILJØGEOLOGI		
		Tegningens filnavn Vedlegg A			
	KJELLER FLYPLASS MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE FORSVARSBYGG	Målestokk -	Multiconsult		

Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 16.12.2019	Konstr./Tegnet MKT og GO	Kontrollert HOE	Godkjent HOE
	Oppdrag nr. 10202518	Tegning nr. Vedlegg A		Rev. 00

Prøvepunkt: PG8.81			
Posisjon på eiendom: Øst			
Dybde (m)	**Prøve**	**Beskrivelse**	**Bilde**
0-0,3	0,1-0,3	Topplag av asfalt (5cm) med underliggende subbuslag	
0,3-0,4	0,3-0,4	Gammel betong m/armering. Prøve av finstoff.	
0,4-0,6	0,4-0,6	Sand	
0,6-2,2	0,6-1 1-2	Leire, bløt leire fra ca 2 m.	

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.

SJAKTPROFIL DELOMRÅDE 8

Original format	Fag
A4	MILJØGEOLOGI

Tegningens filnavn
Vedlegg A

KJELLER FLYPLASS
MILJØGEOLOGISK GRUNNUNDERSØKELSE
FORSVARSBYGG

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
16.12.2019	MKT og GO	HOE	HOE

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

VEDLEGG B

ANALYSERESULTATER FARGELAGT

Prøvepunkt	Dybde (m)	TUNGMETALLER								OLJE (alifater)			PAH		PCB	BTEX			
		Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom	Kvikksølv	Nikkel	Sink	C_8-C_{10}	C_{10}-C_{12}	C_{12}-C_{35}	Benso(a)pyren	∑ PAH_{16}	PCB_7	Bensen	Toluen	Etylbenzen	Xylener (sum)
8.1	0-0,3	1,4	11	0,28	11	12	0,013	22	34	< 3,0	< 5,0	nd	0,043	0,48	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.1	0,3-0,5	3,5	16	0,29	21	17	0,027	19	57	< 3,0	< 5,0	nd	0,67	7,3	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.1	0,5-0,8	6,2	26	< 0,20	41	60	0,045	43	79	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.1	0,8-2	4,4	12	0,27	26	22	0,017	27	51	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.2	0,1-0,3	1,8	34	< 0,20	8,9	4,4	< 0,010	5,9	64	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.2	0,6-1	1,9	9,2	< 0,20	25	21	0,014	28	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.2	1-2	1,3	4,4	< 0,20	10	9,4	< 0,010	10	21	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.3	0-0,2	< 1,0	3,8	< 0,20	5	7,2	< 0,010	30	11	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.3	0,2-0,5	< 1,0	11	< 0,20	14	9,6	< 0,010	29	82	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.3	0,5-1	1,5	9,2	< 0,20	20	19	0,011	23	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.3	1-2	1,7	9,7	< 0,20	19	17	0,013	20	40	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.4	0,1-0,5	2,7	6,6	< 0,20	5,9	3,7	< 0,010	2,8	38	< 3,0	< 5,0	nd	0,084	0,97	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.4	0,5-1	1,7	4,1	< 0,20	7,5	9,1	< 0,010	10	25	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.4	1-1,8	4,9	9,6	< 0,20	23	20	0,012	25	45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.5	0,2-0,6	1,7	13	0,35	8,1	7,8	< 0,010	9,7	43	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.5	0,6-1	3,2	18	< 0,20	30	41	0,027	35	72	< 3,0	< 5,0	24	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.5	1-2	3,3	9,1	< 0,20	25	20	0,015	23	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.6	0,3-0,5	3,9	28	< 0,20	38	43	0,039	33	79	< 3,0	< 5,0	21	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.6	0-1	1,4	11	< 0,20	17	13	0,014	13	39	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.7	0-0,3	2,2	16	0,26	80	17	0,016	19	54	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.7	0,3-0,6	3,2	240	7,7	5800	31	0,023	50	740	< 3,0	< 5,0	nd	0,034	0,45	0,048	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.7	0,6-1	2,6	45	2,8	320	28	0,016	26	230	< 3,0	< 5,0	58	0,045	0,56	0,026	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.7	3-3,2	2	11	0,37	18	15	0,013	20	43	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.8	0-0,3	3,8	25	0,21	24	34	0,12	29	79	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,064	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.8	0,3-1	4,4	14	< 0,20	17	38	0,023	36	71	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.8	0,8-1	1,5	10	< 0,20	26	26	0,024	26	52	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.8	1-1,6	3,3	11	< 0,20	23	27	< 0,010	29	54	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.8	1,6-2	4	15	< 0,20	31	36	0,026	43	68	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.8	2-2,3	3,1	11	< 0,20	22	29	0,028	32	58	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.9	0-0,3	2,6	35	0,4	37	20	0,05	16	86	< 3,0	< 5,0	15	0,23	2,6	0,012	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.9	0,3-0,7	4,1	42	0,55	51	36	0,12	27	110	< 3,0	< 5,0	nd	0,17	1,7	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.9	0,7-0,8	3	17	< 0,20	25	38	0,034	32	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.9	1-2	2,3	9,5	< 0,20	18	16	0,013	21	38	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.9	2-2,2	3	11	< 0,20	24	22	0,014	25	46	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.10	0-0,5	3,2	20	0,26	30	23	0,039	24	64	< 3,0	< 5,0	19	0,055	0,51	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.10	0,5-1	3,9	32	0,53	39	30	0,056	24	100	< 3,0	< 5,0	nd	0,16	1,8	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.10	1-2	2,5	8,2	< 0,20	17	15	0,011	19	37	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.11	0-0,55	2,7	33	0,35	41	24	0,088	22	100	< 3,0	< 5,0	nd	0,13	1,6	0,044	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.11	0,55-0,7	3,5	19	0,21	36	44	0,057	39	80	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.11	1-2	2,1	9,6	< 0,20	20	18	0,014	22	40	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.12	0,1-0,2	3,1	4,9	< 0,20	3,7	1,8	< 0,010	2,1	27	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.12	0,5-1	3,5	35	0,54	63	28	0,06	21	86	< 3,0	< 5,0	14	0,19	2	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.12	1-2	2,1	14	< 0,20	29	37	0,023	38	83	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.13	0-0,3	2,5	11	< 0,20	27	24	0,014	28	56	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.13	0,5-1	5,7	15	< 0,20	22	44	0,038	19	27	19	110	310	< 0,054	0,91	nd	< 0,0063	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.13	2-2,5	1,9	13	< 0,20	27	27	0,019	30	58	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.14	0-0,5	3,3	16	0,26	20	22	0,026	28	65	< 3,0	< 5,0	nd	0,033	0,28	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.14	0,5-1,2	7	20	< 0,20	40	47	0,045	33	48	< 3,0	< 5,1	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.14	1,2-2,2	1,9	9,2	< 0,20	25	21	0,014	26	52	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.14	blått stoff	< 1,0	38	2,2	7500	11	0,38	15	630	< 3,0	< 5,8	nd	< 0,035	nd	nd	< 0,0045	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.15	0-0,2	1	8,5	< 0,20	8,8	16	< 0,010	160	32	< 3,0	< 5,0	nd	0,031	0,2	0,015	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.15	0,2-0,6	3,9	12	0,25	17	20	0,023	20	84	< 3,0	< 5,0	34	0,26	2,2	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.15	0,6-1	1,6	9,6	< 0,20	19	21	0,013	22	42	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.15	1-2	1,7	8	< 0,20	18	16	0,01	18	35	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.16	0-0,2	6,6	37	0,88	19	27	0,035	26	71	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,15	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.16	0,2-0,6	2,4	16	0,25	16	12	0,024	12	50	< 3,0	< 5,0	15	0,084	1	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.16	0,6-1	3,7	16	0,27	16	13	0,032	14	47	< 3,0	< 5,0	17	0,075	0,93	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.16	1-2	2,6	12	< 0,20	25	27	0,019	28	54	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.17	0-0,2	3,1	42	0,48	100	22	0,049	24	120	< 3,0	< 5,0	10	0,053	0,59	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.17	0,2-0,5	4,2	13	< 0,20	27	25	0,017	31	56	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.17	0,5-1	3,8	140	0,3	38	17	0,08	20	93	< 3,0	< 5,0	27	0,033	0,41	0,027	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.17	1-2	1,5	11	< 0,20	20	18	0,015	21	40	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.18	0-0,3	4	15	< 0,20	24	26	0,043	28	59	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.18	0,3-1	4,9	15	< 0,20	28	34	0,026	34	62	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.19	0-0,3	3,6	29	0,41	23	31	0,067	22	55	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,16	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.19	0,3-1	2,1	12	< 0,20	22	25	0,017	26	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.19	1-2	2,2	12	< 0,20	22	25	0,018	30	56	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.19	2-3	1,8	8,7	< 0,20	18	21	0,013	24	49	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.20	0-0,2	3,5	22	0,22	23	33	0,052	25	55	< 3,0	< 5,0	nd	0,044	0,43	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.20	1-2	3,4	12	< 0,20	19	19	0,011	22	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.20	0,2-1	1,8	9,3	< 0,20	18	19	0,013	20	39	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,062	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.21	0-0,3	3,1	17	0,26	15	19	0,037	16	47	< 3,0	< 5,0	nd	0,047	0,47	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.21	0,3-0,8	1,9	4,2	< 0,20	8,7	9,3	< 0,010	13	28	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.21	0,8-1	2,7	18	< 0,20	29	42	0,025	42	93	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.21	1,6-1,8	3,1	8,4	< 0,20	18	16	0,01	22	39	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.22	0-0,1	2,5	21	0,35	18	22	0,069	18	55	< 3,0	< 5,0	nd	0,13	1,4	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.22	0,1-1	1,8	3,5	< 0,20	7,3	7,6	< 0,010	10	24	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.22	0,7-1,7	1,4	4,9	0,23	11	11	< 0,010	17	27	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.23	0-1	1,9	4,1	< 0,20	7,9	7,2	< 0,010	10	24	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.23	1-1,2	2,4	13	< 0,20	27	33	0,024	31	68	< 3,0	< 5,0	17	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.23	2-2,1	1,3	10	0,21	23	20	0,015	25	45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.24	0-0,4	2,5	17	0,23	15	16	0,021	15	40	< 3,0	< 5,0	nd	0,088	0,94	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.24	0,4-1	2,2	4,8	< 0,20	8,7	9	< 0,010	11	29	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.24	1,2-2	1,2	8,6	< 0,20	18	17	< 0,010	21	39	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.25	0-0,5	4,7	20	0,27	45	43	0,043	38	81	< 3,0	< 5,0	23	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.25	0,5-1	5,6	8,4	< 0,20	22	19	0,035	13	9,9	< 3,0	< 12	57	< 0,073	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.25	1,6-2,6	1,2	8,8	< 0,20	19	17	< 0,010	20	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.26	0-1	3,8	15	< 0,20	23	24	0,022	28	57	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.26	1-2	2,5	13	< 0,20	24	21	0,024	24	54	< 3,0	< 5,0	11	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.26	2,3-3,5	1,8	12	0,23	23	20	0,016	24	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.27	0-1	3,2	56	0,35	40	25	0,044	23	140	< 3,0	< 5,0	nd	0,21	2,2	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.27	1-1,7	2,9	47	0,33	28	24	0,048	22	130	< 3,0	< 5,0	nd	0,45	3,4	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.27	1,7-2,7	2,4	8,8	< 0,20	6,1	4,4	0,025	3,7	5	< 3,0	< 9,4	34	< 0,056	nd	nd	< 0,007	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.27	2,1-3	4,1	18	0,21	35	45	0,026	48	98	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.28	0-0,2	2,9	24	0,34	30	19	0,035	17	92	< 3,0	< 5,0	14	0,36	4,6	0,0076	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.28	0,2-0,5	4,8	16	0,25	36	34	0,032	26	86	< 3,0	< 5,0	11	0,048	0,66	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.28	0,5-1	1,6	9,5	< 0,20	20	20	0,014	22	42	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.28	1-2	3,8	9,9	< 0,20	21	19	0,012	23	44	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.29	0-0,2	3,2	28	0,54	130	18	0,034	19	130	< 3,0	< 5,0	17	0,36	4,5	0,02	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.29	0,2-1	3,8	11	< 0,20	22	20	0,013	27	44	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.30	0-0,3	1,1	2,9	< 0,20	5,9	4,1	< 0,010	4,8	16	< 3,0	< 5,0	nd	0,038	0,51	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.30	0,3-1	3,6	13	< 0,20	22	24	0,03	26	53	< 3,0	< 5,0	nd	0,1	1,4	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.30	1-1,5	3,2	38	0,29	11	8,4	0,061	6,9	50	< 3,0	< 8,5	110	< 0,051	0,45	< 0,0070	< 0,0060	< 0,10	< 0,10	< 0,10

8.30	1,5-2,5	1,5	9,5	< 0,20	20	19	0,013	22	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.31	0-0,3	3	51	1,4	31	23	0,39	25	110	< 3,0	< 5,0	12	0,13	1,4	0,14	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.31	0,3-1,3	3	15	0,31	11	9,3	0,094	9,2	26	< 3,0	< 7,8	nd	< 0,047	0,4	0,027	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.31	1,3-1,5	3,9	23	< 0,20	22	26	0,028	29	67	< 3,0	< 5,0	nd	0,032	0,23	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.32	0-0,4	1,8	42	0,23	16	13	0,032	15	52	< 3,0	< 5,0	14	0,17	1,4	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.32	0,4-1	2,4	57	< 0,20	17	20	0,035	17	69	< 3,0	< 5,0	19	0,17	1,6	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.32	1-1,7	3,5	7,8	< 0,20	13	16	0,026	11	8,3	< 3,0	< 8,1	40	< 0,049	0,052	nd	< 0,0060	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.32	1,7-2,4	1,7	11	< 0,20	23	24	0,014	27	49	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.33	0-1	3,1	15	0,2	21	18	0,036	18	53	< 3,0	< 5,0	nd	0,046	0,43	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.33	1-2	3,7	7,5	< 0,20	17	15	0,029	9,4	6	< 3,0	< 7,5	25	< 0,045	nd	nd	< 0,0045	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.33	2-3	5,2	12	0,27	25	23	0,021	31	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.34	0-0,4	3,6	20	< 0,20	24	27	0,082	25	68	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,27	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.34	0,4-0,6	2,8	13	< 0,20	19	25	0,054	22	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.34	1,1-1,5	5,7	19	< 0,20	30	53	0,018	51	130	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.34	3-3,2	4,4	14	< 0,20	32	34	0,019	42	69	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.35	0-0,4	3,3	20	< 0,20	22	27	0,058	23	66	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.35	0,4-0,6	3,2	10	< 0,20	17	25	0,019	25	40	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.35	1-2	3,8	16	< 0,20	22	25	0,029	24	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.35	2,2-2,5	2,3	9	< 0,20	17	22	0,021	21	38	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.36	0-0,2	3	14	< 0,20	18	20	0,094	22	51	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.36	0,2-1	3,3	9,7	< 0,20	22	20	0,21	27	47	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.36	1-2	4,6	11	< 0,20	24	23	0,11	28	54	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.36	2-3	3,1	15	< 0,20	22	25	0,085	29	56	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.37	0-0,15	4,9	40	0,61	29	41	0,081	28	75	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,17	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.37	0,15-0,3	2,4	20	0,25	14	18	0,052	13	22	< 3,0	< 5,0	33	< 0,030	0,19	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.37	0,6-1,2	3,3	12	< 0,20	25	27	0,016	31	61	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.37	1,2-2	2,5	11	< 0,20	25	25	0,015	29	58	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.38	0-0,2	3,2	14	< 0,20	20	21	0,04	22	49	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.38	0,2-0,8	3,3	14	< 0,20	20	23	0,027	25	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.38	0,8-1	4	12	< 0,20	22	29	0,021	30	58	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.38	1-2	3,7	13	< 0,20	24	26	0,018	29	55	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.38	2-3	3,7	11	< 0,20	23	22	0,017	27	49	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.38	3-3,5	4	13	< 0,20	32	29	0,019	36	68	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.39	0-0,2	3,7	22	0,23	22	33	0,043	24	58	< 3,0	< 5,0	nd	0,055	0,71	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.39	0,2-1	3,1	19	0,26	22	27	0,038	24	52	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,044	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.39	1-2	2,6	11	< 0,20	20	23	0,014	23	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.40	0,15-0,5	< 1,0	2,8	< 0,20	38	140	< 0,010	64	57	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.40	1-2,2	2,5	13	< 0,20	22	25	0,018	24	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.41	0-1	3,9	15	0,36	22	24	0,037	28	86	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.41	1-2	3,2	12	< 0,20	22	28	0,018	24	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.41	2-2,5	2,6	11	< 0,20	22	25	0,017	29	51	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.41	2,8-2,9	3,7	13	< 0,20	25	31	0,022	36	64	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.42	0,1-0,3	2,2	3,3	< 0,20	5,5	1,1	< 0,010	0,66	25	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.42	0,5-1	3	28	< 0,20	17	13	0,027	12	66	< 3,0	< 5,0	nd	0,12	1,2	0,15	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.42	1,2-2	3,3	20	< 0,20	20	25	0,067	22	56	< 3,0	< 5,0	nd	0,042	0,56	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.42	2-2,3	3,4	11	< 0,20	24	28	0,016	29	57	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.43	0,1-0,2	3,3	3,6	< 0,20	16	1,4	< 0,010	0,85	19	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.43	0,2-0,8	3,6	11	< 0,20	22	24	0,017	26	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.43	0,8-1	3,5	31	0,25	28	24	0,17	25	73	< 3,0	< 5,0	nd	0,074	0,84	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.44	0-0,2	4,1	30	0,36	33	36	0,12	28	86	< 3,0	< 5,0	nd	0,11	1	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.44	0,2-1	2,3	11	< 0,20	20	26	0,019	23	45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.44	1-2	4,3	10	< 0,20	22	21	0,015	26	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.45	0,1-0,3	2,1	4,4	< 0,20	4,2	1,2	< 0,010	1,1	21	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.45	0,5-1	3,4	27	0,31	33	31	0,076	30	110	< 3,0	< 5,0	nd	0,17	2,1	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.45	1,2-2	6,6	23	0,37	31	31	0,056	19	34	< 3,0	< 5,0	21	< 0,030	0,26	nd	0,009	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.45	2-2,3	2,6	11	< 0,20	14	18	0,019	17	38	< 3,0	< 5,0	11	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.46	0,1-0,5	2,5	3,1	< 0,20	4,6	0,93	< 0,010	0,63	20	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.46	0,5-1	2,1	15	0,22	19	12	0,054	14	48	< 3,0	< 5,0	nd	0,24	2,9	0,0094	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.47	0,1-0,3	1,9	3,8	< 0,20	3,5	1,7	< 0,010	1,3	18	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.47	0,6-1	2,7	9,3	< 0,20	11	12	0,013	11	50	< 3,0	< 5,0	nd	0,038	0,28	0,0077	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.47	1-1,8	3	11	< 0,20	21	24	0,016	23	47	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.48	Voll 0-1	2,9	24	0,25	30	18	0,028	19	79	< 3,0	< 5,0	nd	0,054	0,55	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.48	Voll 1-2	2	28	0,23	22	16	0,049	14	69	< 3,0	< 5,0	nd	0,19	2	0,062	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.48	0-1	2,6	13	< 0,20	16	18	0,027	17	39	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.48	1-2	3,9	22	0,28	45	56	0,038	52	120	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.49	Voll 0-1	2,9	18	< 0,20	23	20	0,029	21	59	< 3,0	< 5,0	nd	0,77	9,3	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.49	Voll 1-2,5	2,6	24	0,24	20	17	0,025	18	61	< 3,0	< 5,0	nd	0,063	0,66	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.49	0-1	2,6	16	< 0,20	18	17	0,028	18	52	< 3,0	< 5,0	nd	0,086	0,96	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.49	1,2-2	2,8	13	< 0,20	16	24	0,028	21	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.50	Voll 0-1	2	140	0,35	130	16	0,024	15	150	< 3,0	< 5,0	nd	0,22	2,5	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.50	Voll 1-2	3,4	77	0,51	59	30	0,049	25	160	< 3,0	< 5,0	14	0,24	2,8	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.50	0,1-0,5	4,2	23	< 0,20	23	29	0,045	30	79	< 3,0	< 5,0	nd	0,051	0,64	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.50	0,5-1	2,5	8,2	< 0,20	18	17	< 0,010	18	37	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.50	1-2	2,7	9,3	< 0,20	18	20	0,013	21	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.51	0,1-0,3	1,8	3	< 0,20	3,6	1,1	< 0,010	1,9	18	< 3,0	< 5,0	11	< 0,030	0,067	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.51	0,6-1	2,1	52	0,32	25	9,7	0,06	11	180	< 3,0	< 5,0	nd	0,054	0,47	0,029	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.51	1-2	3,9	9,5	< 0,20	24	20	0,015	24	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.52	0-1	4,5	65	1	70	43	0,11	36	220	< 3,0	< 5,0	10	0,59	7,3	0,021	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.52	0,3-0,4	4	380	1,3	320	66	0,028	46	860	< 3,0	< 5,0	17	2,5	40	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.52	1-1,4	3,6	14	0,22	24	27	0,017	27	67	16	< 5,0	nd	0,094	1,4	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.52	1,8-2	3,9	12	< 0,20	22	24	0,015	25	51	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.52	2-2,2	6,1	13	< 0,20	24	23	0,021	26	71	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,17	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.53	0,1-0,2	2,5	4,2	< 0,20	10	1,9	< 0,010	1,4	24	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.53	0,6-1	2,8	16	0,22	20	17	0,048	17	82	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,12	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.53	1-2,3	5	16	< 0,20	29	33	0,3	33	93	< 3,0	< 5,0	27	29	370	nd	0,014	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.54	0-0,4	5,1	34	0,39	35	32	0,022	35	87	< 3,0	< 5,0	11	< 0,030	0,076	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.54	0,4-1,6	3,5	11	< 0,20	23	24	0,016	29	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.56	0-0,3	< 1,0	15	0,25	70	14	< 0,010	14	55	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.56	0,3-0,8	2,8	9,4	0,22	14	9,9	0,01	14	37	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.56	0,8-1	< 1,0	2,7	< 0,20	5,3	5,9	< 0,010	5,2	11	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.56	1-2	1,1	8,6	< 0,20	18	18	< 0,010	20	37	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.57	0,3-0,5	2,5	12	0,24	12	13	< 0,010	14	52	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.57	0,5-1	1,3	9	< 0,20	17	17	0,013	18	36	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.57	0,1-1,8	4,8	9,9	< 0,20	22	22	0,015	25	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.58	0-0,4	3,3	210	5,3	30	21	0,014	19	130	< 3,0	< 5,0	59	< 0,030	nd	0,048	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.58	0,4-2	3,5	11	< 0,20	25	23	0,011	29	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.59	0,05-0,3	1,6	25	< 0,20	7,7	3,4	< 0,010	5,4	42	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.59	0,3-0,5	3,3	20	0,23	26	32	0,021	27	58	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.59	0,5-1	1,9	8,8	< 0,20	21	20	< 0,010	24	43	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.59	1-1,8	3,6	9	< 0,20	19	16	0,012	22	38	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.60	0-0,2	2,2	20	0,26	14	19	0,023	35	55	< 3,0	< 5,0	nd	0,97	11	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.60	0,2-0,8	2,1	14	0,24	14	14	0,015	37	62	< 3,0	< 5,0	nd	0,1	1,2	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.60	0,8-1	1,9	9,6	< 0,20	19	20	0,014	19	38	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.60	1-2	1,8	7,7	< 0,20	17	15	0,01	18	36	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.61	0-0,5	2,2	4,6	< 0,20	4,4	1,8	< 0,010	2	26	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10

8.61	0,5-2	2,5	12	0,21	25	23	0,013	28	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.62	0-0,9	3,2	38	0,52	55	23	0,049	21	160	< 3,0	< 5,0	nd	0,51	6	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.62	0,9-1	3,3	18	0,24	34	45	0,025	43	100	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.62	1,3-1,7	3,1	8,6	< 0,20	18	18	0,011	24	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.63	0-0,25	3,8	28	0,38	45	28	0,046	22	92	< 3,0	< 5,0	nd	0,13	1,6	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.63	0,25-0,35	3,8	18	< 0,20	29	40	0,03	32	68	< 3,0	< 5,0	10	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.63	1,3-1,5	2	6,3	< 0,20	16	14	< 0,010	17	32	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.63	1,9-2	1,8	6,7	< 0,20	13	11	< 0,010	14	29	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.64	0-0,4	3,3	23	0,31	24	27	0,047	21	50	< 3,0	< 5,0	14	0,1	1,1	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.64	0,4-0,5	3,7	19	< 0,20	31	42	0,029	37	77	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.64	1,6-2	3,1	13	0,43	25	31	0,021	29	71	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.64	1,5-1,7	3,1	8,1	< 0,20	16	16	0,01	19	36	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.65	0,1-0,2	1,6	2,3	< 0,20	3,6	1	< 0,010	1	15	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.65	0,5-0,8	2,5	31	0,35	25	20	0,052	17	70	< 3,0	< 5,0	14	0,18	1,9	0,011	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.65	1-2	3,5	11	< 0,20	29	26	0,014	32	57	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.66	0-0,2	2,4	17	0,21	22	24	0,039	17	45	< 3,0	< 5,0	nd	0,056	0,61	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.66	0,2-1	2	11	< 0,20	20	22	0,016	23	43	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.66	1-2	2,6	9,2	< 0,20	34	22	0,019	30	59	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.67	0-0,3	3,5	25	0,21	22	28	0,053	25	72	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,13	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.67	0,3-1	3,3	10	< 0,20	17	25	0,019	25	40	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.67	1-1,3	7,3	17	< 0,20	41	47	0,032	54	88	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.67	1,3-2	2,4	12	< 0,20	22	29	0,021	33	59	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.68	0-0,3	2,8	16	< 0,20	20	23	0,051	19	51	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,12	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.68	0,3-1	2,3	7,6	< 0,20	13	18	0,088	16	26	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.68	1,7-2	4,7	19	< 0,20	35	52	0,023	46	120	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.69	0-1	3,4	19	< 0,20	20	31	0,059	27	62	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.69	1-1,6	2,9	11	< 0,20	17	25	0,013	23	49	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.70	0-0,3	3,1	21	< 0,20	19	27	0,11	22	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,11	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.70	0,3-1	3,1	10	< 0,20	16	23	< 0,010	24	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.70	1-2,2	3,8	21	0,55	20	27	0,045	27	58	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,14	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.70	2,2-2,4	2,7	11	< 0,20	21	26	0,019	24	50	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.71	0-0,4	3,8	25	0,55	26	31	0,082	28	92	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,073	0,0082	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.71	0,4-0,75	3,7	13	< 0,20	22	34	0,011	31	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.71	0,75-1	4,6	20	0,2	41	55	0,036	39	70	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.71	1,2	18	14	0,26	28	32	0,019	35	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.71	2,6	3,6	12	< 0,20	21	29	0,018	37	66	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.71	1,2	18	14	0,26	28	32	0,019	35	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.71	2,6	3,6	12	< 0,20	21	29	0,018	37	66	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.72	trevirke	3,7	6,1	< 0,20	14	14	0,067	19	34	< 3,0	< 5,2	nd	< 0,031	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.72	0-1	3,5	10	< 0,20	20	23	0,011	23	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.72	1-2	3,1	15	< 0,20	19	24	0,05	24	55	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,4	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.72	4	3,6	11	< 0,20	18	28	< 0,010	21	45	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.72	2,5	2,7	14	< 0,20	24	29	0,032	27	60	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.73	0-0,4	3,2	19	< 0,20	17	28	0,059	21	56	< 3,0	< 5,0	nd	0,034	0,45	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.73	1,3-1,6	5,6	13	< 0,20	26	29	0,028	32	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.74	0-0,2	3,2	12	< 0,20	21	21	0,044	24	53	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,11	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.74	0,2-1	3,3	9,7	< 0,20	18	19	0,017	22	41	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.74	0,4-1	2,3	7,7	< 0,20	13	16	0,011	15	28	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.74	1-2	2,9	9,6	< 0,20	18	21	0,012	23	44	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.74	2-2,8	1,5	9,8	< 0,20	17	21	0,013	26	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.75	0-0,3	3,8	23	< 0,20	25	31	0,12	28	76	< 3,0	< 5,0	nd	0,037	0,34	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.75	0,3-0,7	3,7	17	< 0,20	22	41	0,052	32	74	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.75	0,7-1	4,3	13	< 0,20	25	30	0,023	27	62	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.75	2,4-2,6	2,8	14	< 0,20	27	28	0,021	31	62	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.76	0-0,3	3,9	25	< 0,20	23	32	0,092	26	83	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,032	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.76	0,3-1	2,8	9,2	< 0,20	14	22	0,02	22	35	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.76	1-1,2	2,9	18	< 0,20	26	49	0,016	46	110	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.76	2,2-2,5	3,7	12	< 0,20	28	27	0,011	35	66	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.77	0,1-0,5	1,8	6,8	0,25	8	8,3	< 0,010	11	30	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.77	0,5-1	3,1	19	< 0,20	34	45	0,034	38	88	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.77	1-2	2	8,9	< 0,20	23	21	0,013	23	47	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.78	0-0,3	2	62	0,41	19	15	0,034	13	130	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	0,13	0,01	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.78	0,3-1	2,1	6	< 0,20	11	22	< 0,010	19	40	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	0,018	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.78	1-2	1,5	8,7	< 0,20	20	18	0,011	20	38	< 3,0	9,5	52	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.79	0,05-0,8	1,2	7,5	< 0,20	17	34	< 0,010	23	46	< 3,0	< 5,0	nd	0,65	6,5	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.79	0,8-1,5	1,3	9,8	< 0,20	20	20	0,011	20	39	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.80	0-0,7	2,3	4,9	< 0,20	9,4	10	< 0,010	14	35	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.80	0,7-1,7	1,9	14	< 0,20	32	29	0,015	34	65	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.81	0,1-0,3	< 1,0	8,1	< 0,20	11	19	< 0,010	83	21	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.81	0,3-0,4	3,2	7,6	0,35	12	10	< 0,010	14	37	< 3,0	15	220	< 0,030	nd	< 0,0070	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.81	0,4-0,6	2,2	7	0,2	14	13	< 0,010	16	43	< 3,0	< 5,0	15	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.81	0,6-1	1,9	11	< 0,20	20	24	0,019	23	48	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
8.81	1-2	2,4	13	< 0,20	29	32	0,033	36	68	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,030	nd	nd	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10
		≤8	≤60	≤1,5	≤100	≤50	≤1	≤60	≤200	≤10	≤50	≤100	≤0,1	≤2	≤0,01	≤0,01	≤0,3	≤0,2	≤0,2
		20	100	10	200	200	2	135	500	≤10	60	300	0,5	8	0,5	0,015			
Tilstandsklasse		50	300	15	1000	500	4	200	1000	40	130	600	5	50	1	0,04	Veileder TA-2553/2009 inneholder ingen tilstandsklasser for disse monoaromatene		
		600	700	30	8500	2800	10	1200	5000	50	300	2000	15	150	5	0,05			
		1000	2500	1000	25000	25000	1000	2500	25000	20000	20000	20000	100	2500	50	1000			

Prøvepunkt	Dybde (m)	TUNGMETALLER
		Krom VI
PG8.30	0-0,3	<0,20
PG8.30	0,3-1	<0,20
PG8.30	1-1,5	2,5
PG8.30	1,5-2,5	<0,20
PG8.45	0,1-0,3	<0,20
PG8.45	0,5-1	<0,20
PG8.45	1,2-2	3,3
PG8.45	2-2,3	<0,20
		≤2
		5
Tilstandsklasse		20
		80
		1000

VEDLEGG C

ANALYSERESULTATER FRA EUROFINS

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-055698-01

EUNOMO-00231064

Prøvemottak: 24.06.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 24.06.2019-02.08.2019
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2019-06241061**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: 8.43
0,1-0,2

Prøvetakingsdato: 24.06.2019
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	3.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	0.85	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	1.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.4	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	98.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241062**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.43 0,2-0,8	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241063**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.43 0,8-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	31	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.17	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.084	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.079	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.074	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.046	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.45	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.84	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	86.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241065**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.49 Voll 0-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	3.0	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.0	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	2.0	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.90	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.77	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.40	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.17	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	0.100	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	2.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	1.8	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	4.8	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	9.3	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.0	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241066**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.49 Voll 1-2,5	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.052	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.063	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.061	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.34	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.66	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06241067**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.49 0-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.082	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.073	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.086	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.067	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.062	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.48	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.96	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06241068**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.49 1,2-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	79.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241069**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.65 0,1-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	3.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	1.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	15	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	1.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.0	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	98.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241070**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.65 0,5-0,8	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	31	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.052	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.031	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	1.0	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	1.9	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0043	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0039	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	0.0023	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	Sum 7 PCB	0.011	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	Tørrstoff	80.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241071**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.65 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	84.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.41	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241072**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.12 0,1-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	2.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.4	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	1.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.8	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	98.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241073**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.12 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	35	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.54	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	63	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.060	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.046	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	1.1	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	2.0	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.5	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	28	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
a)	Total tørrstoff glødetap	11.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.63	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	76.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241074**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.12 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	80.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.39	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06241075**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.56 0-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	70	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	89.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241076**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.56 0,3-0,8	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	9.4	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	87.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	9.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	9.9	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241077**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.56 0,8-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	5.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	11	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	87.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	5.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	4.7	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	1.2	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241078**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.56 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	8.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241079**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.81 0,1-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	83	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.4	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	89.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241080**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.81 0,3-0,4	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	15	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	140	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	82	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	220	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	240	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Diesel				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	0.0023	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	0.0028	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	10	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	1.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	89.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241081**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.81 0,4-0,6	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	7.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	84.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06241082**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.81 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	2.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241083**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.81 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	89.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241084**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.77 0,1-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	8.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	8.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	8.3	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	90.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06241085**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.77 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	62.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.33	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241086**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.77 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241087**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.5 0,2-0,6	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	8.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	9.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.4	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	7.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	7.8	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	0.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	93.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241088**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.5 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	24	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	24	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	24	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	66.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	41	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
a)	Krom (VI)	0.61	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241089**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.5 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.1	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	86.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241090**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.57 0,3-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	91.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241091**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.57 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	84.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241092**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.57 0,1-1,8	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	86.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241093**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.50 Voll 0-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	140	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.042	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	0.030	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	0.038	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.46	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.38	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	1.3	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	2.5	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.9	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	5.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	85.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241094**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.50 Voll 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	77	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.51	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	59	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.56	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.036	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	0.035	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.50	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	1.5	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	2.8	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	7.0	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	30	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
a)	Total tørrstoff glødetap	12.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	1.5	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	74.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241095**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.50 0,1-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	0.045	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.092	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.069	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.28	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.64	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	84.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241096**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.50 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241097**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.50 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	86.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.42	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241098**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.7 0-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	80	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	88.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241099**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.7 0,3-0,6	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	240	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	7.7	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	5800	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	50	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	740	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.089	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.21	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.45	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	0.0053	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 118	0.0022	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 138	0.015	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.014	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	0.011	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	Sum 7 PCB	0.048	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	Tørrstoff	84.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241100**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.7 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	45	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	2.8	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	320	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	230	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	58	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	58	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	58	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Motorolja. Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.098	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.045	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.097	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.25	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.56	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	0.0040	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 118	0.0028	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 138	0.0088	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0074	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	0.0033	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	Sum 7 PCB	0.026	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	Tørrstoff	79.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241101**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.7 3-3,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	80.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241102**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.15 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	8.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	160	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.078	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.047	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.11	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.20	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0050	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0056	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	0.0041	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	Sum 7 PCB	0.015	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	90.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241103**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.15 0,2-0,6	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	34	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	34	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	34	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.48	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.036	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	0.038	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.31	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	1.3	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	2.2	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	7.1	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	12.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	73.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241104**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.15 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	87.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.33	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241105**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.15 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	8.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	84.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 02.08.2019

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-052411-01

EUNOMO-00231355

Prøvemottak: 26.06.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 26.06.2019-22.07.2019
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2019-06260323**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.25 (1,6-2,6)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	85.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260324**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.26 (2,3-3,5)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	87.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260325**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.26 (1-2)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	86.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260326**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.10 (0,5-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	32	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.53	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.50	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.050	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.072	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	1.1	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Sum PAH	1.8	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	76.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260327**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.62 (0-0,9)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	0.88	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	0.63	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	38	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.52	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	55	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	0.44	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.46	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.51	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.080	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	0.052	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.47	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	0.072	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.93	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	3.0	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Sum PAH	6.0	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.5	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Total tørrstoff glødetap	9.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	77.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260328**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.63 (1,9-2)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	85.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260329**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.63 (1,3-1,5)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	84.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260330**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.62 (0,9-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	70.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	Krom (Cr)	45	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
c)	Krom (VI)	0.95	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260331**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.21 (0,8-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	93	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.2	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Total tørrstoff glødetap	7.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	75.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Prøvenr.:	**439-2019-06260332**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.63 (0,25-0,35)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.4	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Total tørrstoff glødetap	11.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	0.51	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	70.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260333**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.63 (0-0,25)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	92	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	0.096	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.043	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.097	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	0.96	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Sum PAH	1.6	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	0.0033	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
c)	PCB 153	0.0037	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
c)	PCB 180	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	0.0097	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	7.8	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Total tørrstoff glødetap	13.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	73.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260334**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.23 (2-2,1)	Analysestartdato:	26.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	85.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260335**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.33 (2-3)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	5.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Total tørrstoff glødetap	2.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	80.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Prøvenr.:	**439-2019-06260336**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.6 (0-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.27	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
c)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
c)	**THC >C8-C35**					
c)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
c)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
c)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
c)	THC >C16-C35	27	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
c)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
c)	Sum THC (>C5-C35)	27	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
c)	SUM THC (>C12-C35)	27	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Sølv (Ag)	0.26	mg/kg TS	0.05	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	**Fenoler (11) og kresoler (3)**					
a)	Fenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03	mg/kg TS	0.03		Internal Method 5
a)	2,4-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Etylfenol	<0.02	mg/kg TS	0.02		Internal Method 5
a)	m-Etylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylfenol + 4-Etylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
c)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	91.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260337**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.32 (1-1,7)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 1.5	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.81	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.81	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.81	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	7.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	8.3	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 8.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 8.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	40	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	40	mg/kg TS	8		Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	40	mg/kg TS	20		Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0060	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.049	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.052	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.049	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	0.052	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0032	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	24.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Krom (VI)	0.86	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260338**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.32 (0,4-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	57	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	69	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20		Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	ospec. motorolja				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	0.092	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.082	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.032	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	0.11	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	0.065	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	0.85	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Sum PAH	1.6	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.23	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Total tørrstoff glødetap	4.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	84.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260339**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.32 (1,7-2,4)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	86.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260340**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.9 (2-2,2)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	80.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	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
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260341**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.32 (0-0,4)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	42	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	0.070	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.052	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.037	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	0.10	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.099	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	0.82	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Sum PAH	1.4	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode
c)	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
c)	Total tørrstoff glødetap	3.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	91.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260342**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.33 (0-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	0.045	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	0.046	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	0.27	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Sum PAH	0.43	mg/kg TS			Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
c)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	84.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260343**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.6 (0,3-0,5) Mørkere lag	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	21	mg/kg TS	20		Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
c)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**				
c)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
c)	Sum PAH	nd			Kalkulering
c)	**PCB(7)**				
c)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
c)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
c)	**THC >C8-C35**					
c)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
c)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
c)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
c)	THC >C16-C35	49	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
c)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
c)	Sum THC (>C5-C35)	49	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
c)	SUM THC (>C12-C35)	49	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	12.1	% TS		12%	Intern metode
c)	Krom (Cr)	43	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
c)	Sølv (Ag)	0.11	mg/kg TS	0.05	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	**Fenoler (11) og kresoler (3)**					
a)	Fenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03	mg/kg TS	0.03		Internal Method 5
a)	2,4-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Etylfenol	<0.02	mg/kg TS	0.02		Internal Method 5
a)	m-Etylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylfenol + 4-Etylfenol	<0.01	mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
c)	Total tørrstoff glødetap	21.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
c)	Krom (VI)	1.6	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
c)	**Tørrstoff**					
c)	Total tørrstoff	58.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260344**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.33 (1-2)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c)	Aromater >C16-C35	< 0.75	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.75	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.75	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
c)	Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
c)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
c)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Nikkel (Ni)	9.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Sink (Zn)	6.0	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 7.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 7.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	25	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
c)	Alifater >C12-C35	25	mg/kg TS	8		Kalkulering
c)	Alifater C5-C35	25	mg/kg TS	20		Kalkulering
c)*	**Alifater Oljetype**					
c)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
c)	Benzen	< 0.0045	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
c)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
c)	**PAH(16)**					
c)	Benzo[a]antracen	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[a]pyren	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Naftalen	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Acenaftylen	< 0.045	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
c)	Acenaften	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoren	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fenantren	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Antracen	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Fluoranten	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Pyren	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.045	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
c)	**Summeringer PAH**					
c)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
c)	Sum PAH	nd				Kalkulering
c)	**PCB(7)**					
c)	PCB 28	< 0.0030	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 52	< 0.0030	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 101	< 0.0030	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 118	< 0.0030	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 138	< 0.0030	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 153	< 0.0030	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	PCB 180	< 0.0030	mg/kg TS	0.002		EN 16167
c)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
c)	Tørrstoff	26.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
c)	Krom (VI)	0.90	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Moss 22.07.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-049451-01

EUNOMO-00231349

Prøvemottak: 26.06.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 26.06.2019-11.07.2019
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2019-06260306**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: 8.78 (1-2)
Prøvetakingsdato: 24.06.2019
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 26.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	8.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	20	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)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	9.5	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	25	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	27	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	52	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	62	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec. 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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	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	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	32	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	120	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	200	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	350	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	320	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	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	87.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260307**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.78 (0,3-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	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)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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	0.0051	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0062	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0062	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.018	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	5.6	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	9.7	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	190	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	200	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	200	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		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)	Sølv (Ag)	1.1	mg/kg TS	0.05	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Flyktige organiske komponenter (VOC 10)**					
b)	Diklormetan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,1,1-Trikloretan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Tetraklormetan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,2-Dikloretan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Trikloreten	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,1,2-Trikloretan	< 2.50	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,2-Dibrometan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Klorbenzen	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
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	94.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

Prøvenr.:	**439-2019-06260308**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.78 (0-0,3)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	62	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.41	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	19	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)	13	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	0.050	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.037	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	0.13	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	0.0031	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0035	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0038	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.010	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	5.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	41	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	41	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	SUM THC (>C12-C35)	41	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sølv (Ag)	7.2	mg/kg TS	0.05	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	**Flyktige organiske komponenter (VOC 10)**					
b)	Diklormetan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,1,1-Trikloretan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Tetraklormetan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,2-Dikloretan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Trikloreten	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,1,2-Trikloretan	< 2.50	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	1,2-Dibrometan	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
b)	Klorbenzen	< 2.5	µg/kg TS	2.5		EPA 5021
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	92.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260309**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.25 (0,5-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 2.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	9.9	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	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	57	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	57	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	57	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	< 0.073	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.073	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.073	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.073	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.073	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.073	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.073	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.073	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.073	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.073	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.073	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.073	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.073	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.073	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.073	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH	nd			Kalkulering
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0049	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0049	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0049	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0049	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0049	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0049	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0049	mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.8	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.18	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.18	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.52	µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.35	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.35	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.35	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.52	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.35	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<5.7	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	47.6	% TS		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	83.5	% 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	16.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260310**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.24 (1,2-2)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	8.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	85.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260311**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.26 (0-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	23	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)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	86.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260312**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.23 (0-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	4.1	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	7.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	10.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	24	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	7.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	7.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	93.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260313**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.62 (1,3-1,7)	Analysestartdato:	26.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	8.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	41	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	84.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06260314**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.22 (0,1-1)	Analysestartdato:	26.06.2019

	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)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	3.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	7.3	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)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	24	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	7.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	7.6	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	89.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260315**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.10 (0-0,5)	Analysestartdato:	26.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	30	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)	24	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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	19	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	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.038	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.055	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.077	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.071	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.51	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS		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	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	85.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06260316**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.30 (1-1,5)	Analysestartdato:	26.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 1.5	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.85	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.85	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.85	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	38	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.061	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	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	< 8.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 8.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	110	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	110	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	110	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	ospec.				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0060	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	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.051	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.051	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.086	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.069	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.092	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.45	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	0.0036	mg/kg TS	0.002	30%	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0034	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0034	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0034	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0034	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0034	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0034	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
b)	Tørrstoff	23.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	8.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	5.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	2.5	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Skovly Henriksen (pal.henriksen@skifte.no)

Moss 11.07.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-091497-01

EUNOMO-00244574

Prøvemottak: 13.11.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 13.11.2019-20.11.2019

Referanse: Kjeller flyplass Multi, etterbestilling felt 8

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2019-11130659**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.52 (0-1)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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	1.0	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	0.76	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	65	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	1.0	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	70	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.11	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)	220	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	0.69	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	Krysen/Trifenylen	0.54	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	1.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.59	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.094	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.069	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.047	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.69	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.31	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	3.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	7.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	0.0020	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0072	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0068	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0052	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.021	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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)	0.074	µg/kg TS	0.05	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.22	µg/kg TS	0.05	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS		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	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	84.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130660**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.52 (0,3-0,4)	Analysestartdato:	13.11.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	3.0	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	7.0	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	5.1	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	380	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	1.3	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	320	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)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	860	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	17	mg/kg TS	10	30%	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	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	2.8	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	3.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	4.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	2.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.56	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	0.097	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	0.46	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	Acenaften	0.095	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.49	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	5.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	8.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	6.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	2.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	40	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
b)	Tørrstoff	75.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130661**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.52 (1-1,4)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	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	16	mg/kg TS	3	35%	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	16	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Ospec				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	0.055	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.094	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.094	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 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)	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	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.56	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	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
b)	Tørrstoff	82.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	55	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	120	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	120	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	28	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	320	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)*	Nedbrytning av C17 og C18	Utgår				GC-FID
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	SUM THC (>C12-C35)	150	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130662**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.52 (1,8-2)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	25	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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
b)	Tørrstoff	87.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	25	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	25	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)*	Nedbrytning av C17 og C18	Utgår				GC-FID
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	SUM THC (>C12-C35)	25	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130663**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.52 (2-2,2)	Analysestartdato:	13.11.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	6.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	24	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)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.055	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	0.060	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.054	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	0.055	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.17	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
b)	Tørrstoff	86.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
b)	**THC >C8-C35**					
b)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
b)	THC >C16-C35	26	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	Sum THC (>C5-C35)	26	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)*	Nedbrytning av C17 og C18	Utgår				GC-FID
b)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
b)	SUM THC (>C12-C35)	26	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130664**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.54 (0-0,4)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	34	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.39	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
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)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	11	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	0.042	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.042	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.076	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.057	µg/kg TS	0.05	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.13	µg/kg TS	0.05	25%	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		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	4.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	87.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130665**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.54 (0,4-1,6)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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
b)	Tørrstoff	78.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130666**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.58 (0-0,4)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	210	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	5.3	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	30	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)	19	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	59	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	59	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	59	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Motorolja. ospec				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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	0.0025	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0029	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.016	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.012	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.015	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.048	mg/kg TS	0.007		EN 16167
b)	Tørrstoff	82.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130667**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.58 (0,4-2)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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
b)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130668**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.61 (0-0,5)	Analysestartdato:	13.11.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	4.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	4.4	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)	2.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	26	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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
b)	Tørrstoff	95.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	1.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.8	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130669**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.61 (0,5-2)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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
b)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130670**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.80 (0-0,7)	Analysestartdato:	13.11.2019

	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
b)	Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	9.4	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)	14	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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
b)	Tørrstoff	100	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	10	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11130671**	Prøvetakingsdato:	12.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.80 (0,7-1,7)	Analysestartdato:	13.11.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	34	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)	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	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
b)	Tørrstoff	89.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.39	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 20.11.2019

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. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Vegard Løkstad

AR-19-MM-047908-01

EUNOMO-00231689

Prøvemottak: 28.06.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 28.06.2019-09.07.2019
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2019-06280365**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: 8.36
0-0,2

Prøvetakingsdato: 24.06.2019
Prøvetaker: Gunnar Olstad
Analysestartdato: 28.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.094	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	3.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	86.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06280366**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.36 0,2-1	Analysestartdato:	28.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.21	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	2.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	80.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06280367**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.36 1-2	Analysestartdato:	28.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	79.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06280368**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.36 2-3	Analysestartdato:	28.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.085	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	80.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06280369**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.14 Blått stoff	Analysestartdato:	28.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.58	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.58	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.58	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	38	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	2.2	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	7500	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.38	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	630	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 12	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0045	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.035	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.035	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0023	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0023	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0023	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0023	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0023	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0023	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0023	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	34.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:

PAH, PCB, Benzen, aromater og alifater: Forhøyet LOQ pga lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06280370**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG8.4 1-1,8	Analysestartdato:	28.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Kjetil Alstad (kjetil.alstad@forsvarsbygg.no)
Morten Nøst-Hegge (morten.nost-hegge@norconsult.com)

Moss 09.07.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-092859-02

EUNOMO-00245123

Prøvemottak: 19.11.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 19.11.2019-25.11.2019

Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-19-MM-092859XX

Merknader prøveserie:
Versjon 2: med endret prøvemerking på prøve 439-2019-11190918 og 439-2019-11190919.

Prøvenr.:	**439-2019-11190918**	Prøvetakingsdato:	19.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG 8.13 0,5-1	Analysestartdato:	19.11.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	20	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	1.4	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.90	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	0.91	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	19	mg/kg TS	3	35%	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	110	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	170	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	140	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	310	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	440	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	ospec				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Diesel				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0063	mg/kg TS	0.0035		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.

a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaftylen	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	0.15	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.054	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	0.91	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0036	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0036	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0036	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0036	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0036	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0036	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0036	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	39.2	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	44	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
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	130	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 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)	THC >C10-C12	390	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
a)	THC >C12-C16	1100	mg/kg TS	5	30%	ISO 16703 mod
a)	THC >C16-C35	1300	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	2900	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Total tørrstoff glødetap	68.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.86	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)*	Nedbrytning av C17 og C18	Delvis nedbrutt				GC-FID
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	SUM THC (>C12-C35)	2400	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	22.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11190919**	Prøvetakingsdato:	19.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG 8.13 0-0,3	Analysestartdato:	19.11.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	84.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
a)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
a)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
a)	THC >C16-C35	26	mg/kg TS	20	30%	ISO 16703 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	26	mg/kg TS	40	30%	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)*	Nedbrytning av C17 og C18	Utgår				GC-FID
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	SUM THC (>C12-C35)	26	mg/kg TS	25	30%	Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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.:	**439-2019-11190920**	Prøvetakingsdato:	19.11.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	PG 8.13 2-2,5	Analysestartdato:	19.11.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	90.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		EPA 5021
a)	**THC >C8-C35**					
a)	THC >C8-C10	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
a)	THC >C10-C12	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
a)	THC >C12-C16	<5.0	mg/kg TS	5		ISO 16703 mod
a)	THC >C16-C35	<20	mg/kg TS	20		ISO 16703 mod
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)*	Nedbrytning av C17 og C18	Utgår				GC-FID
a)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
a)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 02.12.2019

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-049822-01

EUNOMO-00231065

Prøvemottak:	24.06.2019
Temperatur:	
Analyseperiode:	24.06.2019-15.07.2019
Referanse:	Kjeller flyplass

ANALYSERAPPORT

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241106**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.31 (0,3-1,3)	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.78	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.78	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.78	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.094	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 7.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 7.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 16	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	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.066	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.047	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.090	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.047	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.20	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0031	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0031	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0031	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0031	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0092	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0098	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0078	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.027	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	44.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	9.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	8.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	78.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.2	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	25.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241107**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.24 (0,4-1)	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	8.7	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)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	29	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	9.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	9.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	95.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241108**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.24 (0-0,4)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	15	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)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.071	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.088	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.088	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.076	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.067	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.54	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.94	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	9.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	79.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241109**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.22 (0,7-1,7)	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	1.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	84.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241110**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.27 (1-1,7)	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	47	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.33	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	22	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	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.72	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.076	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.076	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.44	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.47	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	3.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	Tørrstoff	78.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241111**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.27 (0-1)	Analysestartdato:	25.06.2019

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
b) Bly (Pb)	56	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.044	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)	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	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	2.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.27	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.7	% TS		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	6.5	% 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	78.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241112**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.30 (1,5-2,5)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	20	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)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	41	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	83.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241113**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.25 (0-0,5)	Analysestartdato:	25.06.2019

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
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	45	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)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	81	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	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	23	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

					2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	9.9	% TS		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)	41	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	17.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.6	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	51.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241114**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.23 (1-1,2)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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	17	mg/kg TS	10	30%	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	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	87.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	32	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.62	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241115**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.31 (1,3-1,5)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	22	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)	29	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	0.073	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.047	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	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.11	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.23	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
b)	Tørrstoff	86.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241116**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.30 (0,3-1)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.091	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.062	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.066	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.55	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.5	% 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	87.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241117**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.22 (0-10)	Analysestartdato:	25.06.2019

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
b) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.069	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	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	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.073	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.085	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.74	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.27	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.6	% TS		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	6.4	% 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: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241118**	Prøvetakingsdato:	23.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.27 (1,7-2,7)	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.94	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.94	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.94	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	6.1	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)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	5.0	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	< 9.4	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 9.4	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	34	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	34	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	34	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.007	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	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.056	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.056	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0038	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0038	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0038	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0038	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0038	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0038	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0038	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	Tørrstoff	21.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	4.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	4.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 15.07.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-049826-01

EUNOMO-00231063

Prøvemottak:	24.06.2019
Temperatur:	
Analyseperiode:	24.06.2019-15.07.2019
Referanse:	Kjeller flyplass

ANALYSERAPPORT

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241044**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.21 (1,6-1,8)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	8.4	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.01	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)	39	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	83.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241045**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.11 (0,55-0,7)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.057	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)	80	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	81.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.42	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241046**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.21 (0,3-0,8)	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	8.7	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)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	28	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	87.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	9.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	9.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241047**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.10 (1-2)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	17	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)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	85.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241048**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.31 (0-0,3)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	51	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	1.4	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.39	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)	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	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.094	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.087	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.079	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.74	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	0.0090	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.039	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.039	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.048	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.14	mg/kg TS	0.007		EN 16167
b)	Tørrstoff	82.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241049**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.64 (1,5-1,7)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	84.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241050**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.9 (1-2)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	18	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)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	86.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241051**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.27 (2,1-3)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	35	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)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	67.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241052**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.64 (0-0,4)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	24	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)	21	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	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.091	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.095	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.082	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.080	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.64	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.5	% TS		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	11.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241053**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.11 (0-0,55)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	33	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.088	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)	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	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.29	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.030	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.29	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.79	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.6	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	0.0026	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.015	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.044	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		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	5.9	% 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	85.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241054**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.9 (0,7-0,8)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	25	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)	32	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.4	% TS		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	7.7	% 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	76.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241055**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.9 (0,3-0,7)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	42	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.55	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	27	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	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.41	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.039	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.087	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.7	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0026	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0023	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.5	% TS		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	9.6	% 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	77.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241056**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.9 (0-0,3)	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	35	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	37	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)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	15	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	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.48	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.052	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	0.039	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.16	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	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.38	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	2.6	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	0.0047	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0048	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.012	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.0	% TS		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	8.7	% 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	82.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241057**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.30 (0-0,3)	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	1.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	2.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	5.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	16	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	0.046	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.068	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.038	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.084	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.22	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.51	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	4.1	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	97.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241058**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.64 (0,4-0,5)	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	31	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)	37	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.6	% TS		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	9.8	% 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: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241059**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.21 (0-0,3)	Analysestartdato:	25.06.2019

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
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	16	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	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.047	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.047	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.088	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	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.47	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.51	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.3	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.4	% TS		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	7.8	% 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	75.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06241060**	Prøvetakingsdato:	21.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	8.11 (1-2)	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	85.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 15.07.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-053745-01

EUNOMO-00229005

Prøvemottak: 29.05.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 29.05.2019-26.07.2019
Referanse: Kjeller flyplass (Multi) - Delområde 8

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2019-05310163**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: 8.76 (0-0,3)
Prøvetakingsdato: 06.05.2019
Prøvetaker: MKT
Analysestartdato: 29.05.2019

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
b)	Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.092	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)	83	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.032	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
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	0.032	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.032	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		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	5.9	% 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	78.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310164**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.8 (1,6-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	31	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)	43	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	< 0.030	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	80.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310165**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.8 (0,8-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	26	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)	26	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		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)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.0	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310166**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.18 (0,3-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	28	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)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	34	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	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.38	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310167**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.69 (1-1,6)	Analysestartdato:	29.05.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	17	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)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	82.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310168**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.37 (1,2-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	29	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	79.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310169**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.8 (0-0,3)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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	0.034	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.034	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.064	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
b)	Tørrstoff	78.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	34	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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310170**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.76 (1-1,2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	46	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	68.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	49	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310171**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.41 (0-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		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	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	83.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310172**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.37 (0-0,15)	Analysestartdato:	31.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	40	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.61	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.081	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)	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	0.070	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.046	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	0.070	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.1	% TS		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)	40	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	9.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.62	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310173**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.37 (0,6-1,2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.43	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310174**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.37 (0,15-0,3)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.052	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	22	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	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	33	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	33	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	0.060	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.060	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.19	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	24.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	42.3	% 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	48.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310175**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.18 (0-0,3)	Analysestartdato:	31.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	24	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)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		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	3.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310176**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.8 (0,3-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	17	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)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.7	% TS		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)	37	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.78	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: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310177**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.8 (1-1,6)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	29	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	36	mg/kg TS	7	35%	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	78.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310178**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.8 (2-2,3)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	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)	32	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	79.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310179**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.68 (0-0,3)	Analysestartdato:	31.05.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.051	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	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	0.045	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.037	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	0.045	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.14	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		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	4.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.33	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Prøvenr.:	**439-2019-05310180**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.69 (0-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.059	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)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.7	% TS		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	4.8	% 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	81.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310181**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.76 (2,2-2,5)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	28	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)	35	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	79.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310182**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.72 (1-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	19	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)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.094	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	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.083	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.074	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	0.20	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.40	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
b)	Tørrstoff	77.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310183**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.41 (1-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	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)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	86.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.46	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310184**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.70 (1-2,2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.55	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.045	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)	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	0.069	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.034	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	0.069	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	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
b)	Tørrstoff	85.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310185**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.76 (0,3-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	14	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)	22	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		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)	21	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.72	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310186**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.73 (0-0,4)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.059	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)	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	0.045	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.081	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.089	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	0.20	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.45	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.1	% TS		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	5.4	% 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	78.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310187**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.75 (2,4-2,6)	Analysestartdato:	29.05.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	82.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310188**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.68 (0,3-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	7.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.088	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	26	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.69	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310189**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.75 (0.0,3)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.086	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.078	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.075	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	0.19	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.34	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.0	% TS		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	5.3	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	80.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310190**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.75 (0,3-0,7)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.052	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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.6	% TS		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	6.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	74.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310191**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.68 (1,7-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	75.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	**439-2019-05310192**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.35 (1-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	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)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	76.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310193**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.35 (0-0,4)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.058	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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.5	% TS		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	4.3	% 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	80.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310194**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.71 (0-0,4)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.55	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.082	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)	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	16	mg/kg TS	20		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	0.043	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.043	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.073	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	0.0025	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0032	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0025	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0082	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		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	5.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310195**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.41 (2,8-2,9)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	78.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	30	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.57	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310196**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.70 (0-0,3)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.11	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)	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	0.038	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.035	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	0.038	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.11	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.5	% TS		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	6.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	78.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310197**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.71 (1.2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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)	18	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	80.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.55	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310198**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.72 (trevirke)	Analysestartdato:	29.05.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.94	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.52	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.52	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.52	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	6.1	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.067	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	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	< 5.2	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.2	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	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.031	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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.031	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH	nd				Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0021	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0021	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0021	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0021	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0021	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0021	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0021	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	Tørrstoff	38.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310199**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.34 (0,4-0,6)	Analysestartdato:	29.05.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.054	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)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	25	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.41	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	81.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310200**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.70 (0,3-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	41	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		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	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.42	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	85.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Prøvenr.:	**439-2019-05310201**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.75 (0,7-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.6	% TS		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	4.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	75.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310202**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.67 (0,3-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	10.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	17	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)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.58	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310203**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.35 (2,2-2,5)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	17	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)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	11	mg/kg TS	7	35%	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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	11	mg/kg TS	20		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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	76.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310204**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.71 (0,4-0,75)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	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)	31	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	34	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	2.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	82.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310205**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.67 (1-1,3)	Analysestartdato:	29.05.2019

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)	7.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	41	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)	54	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	55.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.43	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310206**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.70 (2,2-2,4)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	21	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)	24	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	78.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310207**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.67 (0-0,3)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.053	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)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	13	mg/kg TS	7	35%	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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	0.054	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.035	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	0.054	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.13	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS		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	5.6	% 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	79.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310208**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.72 (4)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	21	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	76.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310209**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.41 (2-2,5)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	29	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	85.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310210**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.34 (1,1-1,5)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	51	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	56	mg/kg TS	7	35%	LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	72.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	53	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	53	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310211**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.72 (0-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	20	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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		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	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	83.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310212**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.35 (0,4-0,6)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	17	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)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	24	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.58	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: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310213**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.34 (0-0,4)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.082	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)	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	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.071	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	0.093	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.075	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	0.10	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.27	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.7	% TS		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	4.7	% 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	81.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310214**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.34 (3-3,2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	32	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)	42	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	81.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	34	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)	Krom (VI)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310215**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.67 (1,3-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

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
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	22	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)	33	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	79.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310216**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.73 (1,3-1,6)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	32	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	80.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-05310217**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.71 (2,6)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	21	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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	78.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310218**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.72 (2.5)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	24	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)	27	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	76.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310219**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.71 (0,75-1)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.036	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)	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
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	55	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	55	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	8.9	% 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	70.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-05310220**	Prøvetakingsdato:	06.05.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.64 (1,6-2)	Analysestartdato:	29.05.2019

	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
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.43	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
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.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	80.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06180953**	Prøvetakingsdato:	06.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	MKT
Prøvemerking:	8.74 (0,4-1) Ekstra	Analysestartdato:	18.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	13	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)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	28	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	84.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	1.7	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
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 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Skovly Henriksen (pal.henriksen@skifte.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Moss 26.07.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-050083-01

EUNOMO-00231048

Prøvemottak: 24.06.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 24.06.2019-15.07.2019
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2019-06240714**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: 8.16
0-0,2

Prøvetakingsdato: 24.06.2019
Prøvetaker: Gunnar Olstad
Analysestartdato: 24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	6.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	37	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.88	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.054	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.15	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.5	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	9.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	80.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240715**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.16 0,2-0,6	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	15	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.074	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.096	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.084	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.078	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.079	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.54	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	1.0	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0021	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0021	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.8	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	12.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	75.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240716**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.16 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a) PAH(16)					
a) Benzo[a]antracen	0.063	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.068	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.075	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.058	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.092	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.047	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.45	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.93	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	58.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240717**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.16 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	78.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240718**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.60 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	2.0	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.55	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	1.4	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.79	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.7	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.97	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.62	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.18	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.51	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	2.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	2.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.58	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	5.4	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	11	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0026	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	5.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	84.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240719**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.60 0,2-0,8	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.099	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.088	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.100	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.065	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.084	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.067	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.54	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	1.2	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	14	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240720**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.60 0,8-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	89.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240721**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.60 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	7.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	15	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240722**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.17 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	42	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.48	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.047	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.095	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.31	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.59	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0029	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.4	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	7.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	79.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240723**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.17 0,2-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240724**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.17 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	140	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.080	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	93	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	27	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	27	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	27	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.076	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.062	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.032	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.21	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.41	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	0.0025	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0082	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0096	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	0.0069	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	Sum 7 PCB	0.027	mg/kg TS	0.007		EN 16167
a)	Tørrstoff	52.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	0.71	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240725**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.17 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	88.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240726**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.3 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	11	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	7.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	7.2	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	2.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	88.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240727**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.3 0,2-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	9.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	9.6	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	1.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240728**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.3 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	83.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240729**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.3 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240730**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.28 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.035	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	92	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.37	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.80	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.062	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	0.037	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.43	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.90	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.71	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	2.2	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	4.6	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0035	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	0.0041	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	0.0076	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.6	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	8.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	71.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240731**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.28 0,2-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.040	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.076	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.30	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.66	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	7.8	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	34	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
a)	Total tørrstoff glødetap	13.7	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	64.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240732**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.28 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.20	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240733**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.28 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	85.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240734**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.44 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	30	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.060	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.091	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.036	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.084	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.073	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.77	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	1.0	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	0.0022	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.8	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	10.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.48	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	75.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240735**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.44 0,2-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.7	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	3.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	82.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240736**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.44 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	82.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240737**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.66 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.047	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.052	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.087	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.34	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.61	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	5.4	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	24	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
a)	Total tørrstoff glødetap	9.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.56	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	78.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240738**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.66 0,2-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	87.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240739**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.66 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	80.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240740**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.20 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.052	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.082	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.066	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.030	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.25	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.43	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	7.2	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	12.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.40	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	71.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240741**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.20 0,2-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.031	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.062	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
a)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Total tørrstoff glødetap	1.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.73	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	87.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240742**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.20 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	81.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240743**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.19 0-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	29	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.41	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.067	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.066	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.066	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.16	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.2	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	10.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	74.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240744**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.19 0,3-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	83.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240745**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.19 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	80.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240746**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.19 2-3	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	8.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	79.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240747**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.39 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.043	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	0.052	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	0.055	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	0.087	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	0.038	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.33	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.71	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	6.8	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	12.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	73.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240748**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.39 0,2-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.044	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.044	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.044	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	85.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240749**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.39 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	78.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.42	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240750**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.38 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.040	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.2	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	3.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	79.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240751**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.38 0,2-0,8	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	1.9	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	82.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240752**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.38 0,8-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	81.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240753**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.38 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	83.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.21	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240754**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.38 2-3	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	80.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240755**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.38 3-3,5	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	78.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240756**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.74 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.044	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	0.033	mg/kg TS			Kalkulering
a)	Sum PAH	0.11	mg/kg TS			Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.0	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	3.5	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	85.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240757**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.74 0,2-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.7	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode
a)	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
a)	Total tørrstoff glødetap	2.0	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
a)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240758**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.74 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	80.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240759**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.74 2-2,8	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
a)	Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
a)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
a)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
a)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)*	**Alifater Oljetype**					
a)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
a)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
a)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
a)	**PAH(16)**					
a)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	**Summeringer PAH**					
a)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
a)	Sum PAH	nd				Kalkulering
a)	**PCB(7)**					
a)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
a)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	Tørrstoff	79.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)	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
a)	Krom (VI)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Moss 15.07.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss)
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-19-MM-056617-01

EUNOMO-00231054

Prøvemottak: 24.06.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 24.06.2019-06.08.2019
Referanse: Kjeller flyplass 710175

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2019-06240871**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: 8.42
0,1-0,3

Prøvetakingsdato: 24.06.2019
Prøvetaker: Gunnar Olstad
Analysestartdato: 24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	5.5	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)	0.66	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

						2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	1.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	0.74	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.36	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	97.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240872**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.42 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	17	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)	12	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	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.089	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.058	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.64	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	1.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	0.0079	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.026	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.017	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.044	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.038	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.021	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.15	mg/kg TS	0.007		EN 16167
b)	Tørrstoff	86.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
Prøven er merket "8.42, 0,3-0,6 m"

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240873**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.42 1,2-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.067	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)	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	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.56	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
Prøven er merket "8.42, 0,6-1 m"

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06240874**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.42 2-2,3	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	29	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	83.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	27	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.74	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
Prøven er merket "8.42, 1-2 m"

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06240875**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.48 Voll 0-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	30	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)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.097	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.31	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.55	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	4.0	% 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	86.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240876**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.48 Voll 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	14	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	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.32	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	2.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	0.0043	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.010	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0064	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.017	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.016	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0084	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.062	mg/kg TS	0.007		EN 16167
b)	Tørrstoff	86.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
Prøven er merket "8.48, Voll 1-2,5"

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240877**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.48 0-1	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	16	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)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.8	% 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	83.3	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240878**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.48 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	22	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	45	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)	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	70.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.41	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240879**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.29 0-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

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	0.89	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	0.64	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.54	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	130	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)	19	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	17	mg/kg TS	10	30%	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	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	0.39	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.31	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.71	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.058	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.35	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.098	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.00	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.81	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	2.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	4.5	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	0.0023	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0063	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0060	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0053	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.020	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	11.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	20.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	61.9	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:
Prøven er merket "8.29, 0-1 m"

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240880**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.29 0,2-1	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	22	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)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	84.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
Prøven er merket "8.29, 1-2 m"

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06240881**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.14 0-0,5	Analysestartdato:	25.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	20	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)	28	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	0.098	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.055	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	0.17	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.1	25%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	4.9	% TS		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	8.6	% 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	74.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06240882**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.14 0,5-1,2	Analysestartdato:	25.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.91	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.51	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	7.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.045	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)	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	< 5.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.1	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	21.8	% TS		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)	46	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	38.2	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.4	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	39.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Merknader:

PFAS: Måleusikkerheten for tørrstoff er 5%, og er inkludert i måleusikkerheten analysen.
PAH, PCB, alifater og aromater: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06240883**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.14 1,2-2,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	26	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	83.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240884**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.1 0-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	1.4	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	11	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)	22	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	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.043	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.087	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.075	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.48	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	2.9	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	5.1	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.34	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	83.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240885**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.1 0,3-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

	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	1.0	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	0.75	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	21	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)	19	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	0.60	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	1.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.67	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.57	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	0.15	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	0.085	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.071	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.99	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.52	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	3.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	7.3	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	Tørrstoff	80.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240886**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.1 0,5-0,8	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	6.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	26	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.045	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)	79	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	41.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.94	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240887**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.1 0,8-2	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.27	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	85.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240888**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.79 0,05-0,8	Analysestartdato:	24.06.2019

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	2.6	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.94	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	1.7	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	23	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	0.82	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.66	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.65	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.13	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.073	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	1.0	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.29	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	6.5	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	0.0024	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	34	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)	0.31	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: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240889**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.79 0,8-1,5	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	1.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	20	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)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	87.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240890**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.59 0,05-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	7.7	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)	5.4	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	3.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	3.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	95.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06240891**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.59 0,3-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	69.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240892**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.59 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS		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	1.4	% 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	87.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240893**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.59 1-1,8	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	38	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	85.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	16	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240894**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.2 0,1-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	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)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	34	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	8.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	5.9	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	4.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	4.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% 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	96.2	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240895**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.2 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	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)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	50	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b)	Alifater >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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	87.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240896**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.2 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	1.3	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	21	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	81.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	9.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	9.4	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240897**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.51 0,1-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	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)	1.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	3.0	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	3.6	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)	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	18	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	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	11	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH	0.067	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	1.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.3	% 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	97.1	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240898**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.51 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	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)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	52	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.060	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	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	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.070	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.061	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.048	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.29	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.47	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	0.0022	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0051	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0044	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0090	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0064	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0023	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.029	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	9.7	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	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	87.0	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240899**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.51 1-2	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	24	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)	24	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	85.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	19	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.57	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240900**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.4 0,1-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	5.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	2.8	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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	0.083	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.064	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.084	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.063	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.066	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.075	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.43	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.97	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	3.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	3.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.49	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	94.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240901**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.4 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.1	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	7.5	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)	10	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	90.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	9.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	9.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240902**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.47 0,1-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	3.5	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)	1.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	18	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
b) Acenaftylen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	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)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH	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	25%	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0027	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	< 0.0070	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.6	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	1.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.7	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	96.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240903**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.47 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	11	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)	11	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	0.068	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.038	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.036	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.050	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.14	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.28	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	0.0028	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0026	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0023	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0077	mg/kg TS	0.007		EN 16167
b)	Tørrstoff	90.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240904**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.47 1-1,8	Analysestartdato:	24.06.2019

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
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	21	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)	23	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	82.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	23	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	0.60	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240905**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.46 0,1-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	3.1	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	4.6	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)	0.63	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	20	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	0.93	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	0.93	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	96.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240906**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.46 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

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	0.84	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	0.59	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.054	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	14	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	0.31	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.49	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.038	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.067	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.52	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.5	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	2.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	0.0033	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0033	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.0028	mg/kg TS	0.002	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0094	mg/kg TS	0.007		EN 16167
*	**TOC kalkulert**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	2.0	% 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	90.4	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240908**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.53 0,1-0,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	4.2	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
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)	1.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	24	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.9	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	98.5	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240909**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.53 0,6-1	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.038	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	0.042	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.12	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd				EN 16167
b)	Tørrstoff	87.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	**439-2019-06240910**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.53 1-2,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	29	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	62	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	20	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	42	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
b)	Arsen (As)	5.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.30	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	33	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	9.8	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	27	mg/kg TS	8		Kalkulering
b)	Alifater C5-C35	27	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b)	Benzen	0.014	mg/kg TS	0.0035	30%	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	34	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	44	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	29	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	4.4	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	2.9	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	5.5	mg/kg TS	0.03	40%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	3.6	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	37	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	13	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	75	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	59	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	160	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	370	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
b)	Tørrstoff	76.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.45	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
Prøven er merket "8.53, 1-2,5"

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240911**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.40 0,15-0,5	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	< 1.0	mg/kg TS	1		EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	38	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)	64	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	140	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	140	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.33	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	94.8	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240912**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.40 1-2,2	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	22	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)	24	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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
b)	Tørrstoff	82.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	0.39	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240913**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.45 0,1-0,3	Analysestartdato:	24.06.2019

	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)	2.1	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b)	Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	4.2	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)	1.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	21	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
b)	Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	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**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2	% TS		12%	Intern metode
b)	Krom (Cr)	1.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	1.2	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	97.7	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240914**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.45 0,5-1	Analysestartdato:	24.06.2019

	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
b)	Bly (Pb)	27	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b)	Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kvikksølv (Hg)	0.076	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	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	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.38	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.37	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.30	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.0	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	2.1	mg/kg TS			Kalkulering
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020	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
b)	Tørrstoff	80.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240915**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.45 1,2-2	Analysestartdato:	24.06.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	6.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	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	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	21	mg/kg TS	20		Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	0.0090	mg/kg TS	0.0035	30%	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	0.060	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	0.050	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.061	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.049	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	0.11	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Sum PAH	0.26	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
b)	Tørrstoff	42.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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)	28	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	3.3	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Prøvenr.:	**439-2019-06240916**	Prøvetakingsdato:	24.06.2019
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Gunnar Olstad
Prøvemerking:	8.45 2-2,3	Analysestartdato:	24.06.2019

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)	2.6	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	14	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)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >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	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Kalkulering
b) Alifater C5-C35	11	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
b) Naftalen	< 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Acenaftylen	< 0.030	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)	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)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	nd				Kalkulering
b)	Sum PAH	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
b)	Tørrstoff	79.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	**Krom III (beregnet)**					
*	Krom 3 (beregnet)	18	mg/kg TS			Kalkulering
b)	Krom (VI)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
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 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Gunnar Olstad (gunnar.olstad@multiconsult.no)
Helene Øverås (helene.overas@multiconsult.no)
Henning Refsdal Andersen (Henning.Refsdal.Andersen@forsvarsbygg.no)
Mari Katrine Tvedten (mari.katrine.tvedten@multiconsult.no)
Pål Henriksen (Pal.Henriksen@forsvarsbygg.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

eurofins

Moss 06.08.2019

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

VEDLEGG D

Risikovurdering

Tabell I. Eksponeringsveier ved aktuell arealbruk. (Kun verdier i gull felt kan endres. Endringer skal begrunnes.)

Parametre	Standard verdi	Anvendt verdi	Enhet	Begrunnelse (Gule celler må fylles)
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (barn)	365 8	0 0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (voksne)	365 8	0 0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (barn)	80 8	0 0	UAKTUELL	
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (voksne)	45 8	0 0	UAKTUELL	
Oppholdstid utendørs (barn)	365 24	0 0	UAKTUELL	
Oppholdstid utendørs (voksne)	365 24	0 0	UAKTUELL	
Oppholdstid innendørs (barn)	365 24	0 0	UAKTUELL	
Oppholdstid innendørs (voksne)	365 24	240 8	dager/år timer/dag	Oppholdstid voksne antatt normal arbeidsstid
Fraksjon av grunnvann fra lokaliteten brukt som	100 %	0 %	UAKTUELL	
Fraksjon av inntak av grønnsaker dyrket på lokaliteten	30 %	0 %	UAKTUELL	
Fraksjon av inntak av fisk fra nærliggende resipient	100 %	0 %	UAKTUELL	

Tabell II. Transport og reaksjonsmekanismer (tabell 21 s.99 i SFT 99:01A; Kun verdier i gule felt kan endres. Endringer skal begrunnes.)

Parametre	Symbol	Standard verdi	Anvendt verdi	Enhet	Begrunnelse (Gule celler må fylles)
Jordspesifikke data					
Vanninnhold i jord	θ_w	0,2	0,2	l vann/l jord	
Luftinnhold i jord	θ_a	0,2	0,2	l luft/l jord	
Jordas tetthet	ρ_s	1,7	1,7	kg/l jord	
Fraksjon organisk karbon i jord	f_{oc}	1 %	1 %		
Jorda porøsitet	ε	40 %	40 %		
Parametre brukt til beregning av konsentrasjon i innedørsluft					
Innvendig volum av huset	V_{hus}	240	240	m^3	
Areal under huset	A	100	100	m^2	
Utskiftingshastighet for luft i huset	I	12	48	d^{-1}	Høyere krav til utskiftingshastighet i nybygg
Innlekkingshastighet av poreluft	L	2,4	2,4	m^3/d	
Dybde fra kjellergulv til forurensning	Z	0,35	1	m	Dybde til påvist forurensning
Diffusiviteten i ren luft	D_o	0,7	0,7	m^2/d	
Data brukt til beregning av konsentrasjon i grunnvann					
Jordas hydraulisk konduktivitet	k	0,00001 315,36	0,00001 315,36	m/s m/år	
Avstand til brønn	X	0	0	m	
Lengden av det forurensende området i gunnvannsstrømmens retning	L_{gw}	50	50	m	
Infiltrasjons faktor	IF	0,141	0,141	år/m	
Gjennomsnittlig årlig nedbørmengde	P	730	600	mm/år	Nedbør Kjeller
Infiltrasjonshastigheten	I	0,1	0,1	m/år	Beregnet (IF • P^2)
Hydraulisk gradient	i	0,03	0,03	m/m	
Tykkelsen av akviferen	d_a	5	5	m	
Tykkelsen av blandingssonen i akviferen	d_{mix}	5	5	m	Beregnet (ligning (10) i SFT 99:01a)
Data brukt til beregning av konsentrasjon i overflatevann					
Vannføring i overflatevann	Q_{sw}	500000	500000	m^3/år	
Bredden av det forurensende området vinkelrett på retningen av grunnvannsstrømmen	L_{SW}	7,34	7,34	m	
Beregnet hastighet på grunnvannstrøming	Q_{di}	347,21136	347,2114	m^3/år	Beregnet (k • i • d_{mix} • L_{SW})

	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2											
						Helserisiko		Beregnet kons. fra max jordkons.					Beregnet kons. fra middel jordkons.				
Stoff	Antall prøver	Max $C_{s,max}$ (mg/kg)	Middel $C_{s,middel}$ (mg/kg)	Norm- verdi jord (mg/ kg)	$C_{s,max}$ over-skrider norm-verdi	C_{hw} aktuell arealbruk (mg/kg)	$C_{s,max}$ over-skrider C_{hw}	Grunn-vann $C_{gw,max}$ (mg/l)	Resipi-ent $C_{sw,max}$ (mg/l)	Innen-dørsluft $C_{ia,max}$ (mg/l)	Grønn-saker $C_{g,max}$ (mg/kg)	Fisk $C_{f,max}$ (mg/l)	Grunn-vann $C_{gw,mid}$ (mg/l)	Resipi-ent $C_{sw,mid}$ (mg/l)	Innen-dørsluft $C_{ia,mid}$ (mg/l)	Grønn-saker $C_{g,mid}$ (mg/kg)	Fisk $C_{f,mid}$ (mg/l)
Arsen	-			8		ingen norm				0					0		
Bly	-			60		ingen norm				0					0		
Kadmium	-			1,5		ingen norm				0					0		
Kvikksølv	-			1		79,31252332											
Kobber	-			100		ingen norm				0					0		
Sink	-			200		ingen norm				0					0		
Krom (III)	-			50		ingen norm				0					0		
Krom (VI)	-			2		ingen norm				0					0		
Krom totalt (III + VI)	-			50		ingen norm				0					0		
Nikkel	-			60		ingen norm				0					0		
Cyanid fri	-			1		978,3825893											
PCB CAS1336-36-3	-			0,01		3183,666647											
Lindan	-			0,001		4604,718994											
DDT	-			0		591685,3554											
Monoklorbensen	-			0,03		60,36262119											
1,2-diklorbensen	-			0,1		5067,34573											
1,4-diklorbensen	-			0,07		448,1714682											
1,2,4-triklorbensen	-			0,05		66,37034964											
1,2,3-triklorbensen	-			0,01		7389,465242											
1,3,5-triklorbensen	-			0,01		2050,346018											
1,2,4,5-tetraklorbensen	-			0,05		5,464022946											
Pentaklorbensen	-			0,1		73,99568342											
Heksaklorbensen	-			0,01		640,8572742											
Diklormetan	-			0,06		8,117059761											
Triklormetan	-			0,02		6,130815258											
Trikloreten	-			0,1		5,083051472											
Tetraklormetan	-			0,02		0,465463219											
Tetrakloreten	-			0,01		0,803921798											
1,2-dikloretan	-			0,01		2,456081533											
1,2-dibrometan	-			0,004		0,044341718											
1,1,1-trikloretan	-			0,1		69,75618505											
1,1,2-trikloretan	-			0,01		0,757531567											
Fenol	-			0,1		12761328,19											
Sum mono,di,tri,tetra	-			0,06		11649,62801											
Pentaklorfenol	-			0,006		25,21211931											
PAH totalt	10	370	37	2	18400 %	10170,35445	-96 %	5E-03	4E-06	1E-07	4E+01	1E-01	5E-04	4E-07	1E-08	4E+00	1E-02
Naftalen	-			0,8		122,8393841											
Acenaftalen	-			0,8		6806,002277											
Acenaften	-			0,8		20588,06943											
Fenantren	-			0,8		838492,448											
Antracen	-			0,8		1477627,055											
Fluoren	-			0,8		63466,57659											
Fluoranten	-			1		495,1052449											
Pyrene	-			1		45102023,18											
Benzo(a)antracen	-			0,03		1328816,372											
Krysen	-			0,03		63754,02735											
Benzo(b)fluoranten	-			0,01		30857,30363											
Benzo(k)fluoranten	-			0,09		354357,0514											
Benso(a)pyren	10	29	2,9	0,1	28900 %	1017,035445	-97 %	4E-04	3E-07	1E-11	3E+00	8E-03	4E-05	3E-08	1E-12	3E-01	8E-04
Indeno(1,2,3-cd)pyren	-			0,05		212913,9372											
Dibenzo(a,h)antracen	-			0,05		397,5234375											
Benzo(g,h,i)perylen	-			0,1		33616006519											
Bensen	-			0,01		0,314686456											
Toluen	-			0,3		121,3874885											
Etylbensen	-			0,2		466,8749556											
Xylen	-			0,2		406,1812114											
Alifater C5-C6	-			7		254,1990424											
Alifater > C6-C8	-			7		805,4165176											
Alifater > C8-C10	-			10		282,5222968											
Sum alifater > C5-C10	-					28,77318196											
Alifater >C10-C12	-			50		1988,147194											
Alifater >C12-C35	-			100		5468850,843											
MTBE	-			0,16		1073,325206											
Tetraetylbly	-			0,001		0,001											
PBDE-99	-			0,08		58538904,89											
PBDE-154	-			0,08		ingen norm											
PBDE-209	-			0,002		12216284919											
HBCDD	-			0,04		ingen norm											
Tetrabrombisfenol A	-			0,001		ingen norm											
Bisfenol A	-			0,01		1,03001E+13											