

Resultater fra miljøundersøkelser etter oljeutslipp fra Mærsk Inspirer



Sundstø, Eigerøy

Sina Thu Randulff

Resultater fra miljøtekniske undersøkelser etter oljeutslipp fra Mærsk Inspirer

Sundstø, Eigerøy

Ecofact rapport: 706

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Randulff, S. T. 2019. Resultater fra miljøtekniske undersøkelser etter oljeutsipp fra Mærsk Inspirer. Sundstø, Eigerøy. Ecofact rapport 706.
Nøkkelord:	Alifater, forurensning, jord, sedimenter, tiltaksplan, vann
ISSN:	1891-5450
ISBN:	978-82-8262-704-7
Oppdragsgiver:	Maersk Drilling
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Sina Thu Randulff
Prosjektmedarbeidere:	
Kvalitetssikret av:	Ole Kristian Larsen
Forside:	Sundstø sett fra sør. Sina Thu Randulff ©

www.ecofact.no

INNHOLD

FORORD	1
SAMMENDRAG	2
1 BAKGRUNN OG MÅL	3
2 METODE OG GJENNOMFØRING	4
2.1 JORD.....	4
2.1.1 Prøvetakingsstrategi.....	4
2.1.2 Prøvepunkter.....	5
2.1.3 Analyseparametere	8
2.1.4 Tilstandsklassifisering	8
2.1.5 Akseptabelt forurensningsnivå	9
2.2 SEDIMENT	10
2.2.1 Prøvetaking	10
2.2.2 Analyser	11
2.2.3 Risikovurdering.....	11
2.3 VANN	12
2.3.1 Prøvetaking	12
2.3.2 Analyser	13
2.3.3 Risikovurdering.....	13
2.4 OLJE	14
3 RESULTATER	15
3.1 JORD.....	15
3.1.1 PAH	16
3.1.2 Alifater	20
3.2 SEDIMENT	22
3.3 VANN	24
3.4 OLJE	26
4 VURDERING AV FORURENSNINGSGRAD	27
3.5 JORD.....	27
3.5.1 Rene masser	27
3.5.2 Forurensede masser som ikke overskridet akseptgrensen for arealbruken	27
3.5.3 Forurensede masser som overskridet akseptgrensen for arealbruken	27
3.5.4 Sammenheng mellom alifater og PAH	28
3.6 SEDIMENT	30
3.7 VANN	30
3.8 SAMLET VURDERING.....	30
5 VIDERE ANBEFALINGER	31
3.9 JORD.....	31
3.10 SEDIMENT	31
3.11 VANN	32
6 REFERANSER	32
VEDLEGG 2 – TILSTANDSKLASSIFISERTE RESULTATER.....	34
VEDLEGG – ANALYSERAPPORTER	56

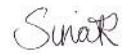
FORORD

Den 25.06.2019 skjedde det en oljelekkasje fra boretårn på Mærsk Inspirer som ligger til kai for oppgraderinger hos Aker Solutions på Eigerøy. Under høyt trykk og sterk vind ble omrent 2880 liter hydraulikkolje spredt fra boretårn og ut til tilgrensende områder på Sundstø. Kystverket stilte i etterkant av ulykken krav om at det ble gjennomført en kartlegging for å vurdere oljeutslippets miljøkonsekvens og -effekt, inklusivt en kartlegging av restforurensing i grunnen.

Ecofact, ved Sina Thu Randulff, ble engasjert av Maersk drilling til å gjennomføre miljøkartleggingen. Kartleggingen inkluderte prøvetaking av jord fra berørte landområder på Sundstø og av sedimenter og sjøvann i bukta ved Sundstø. Det ble også foretatt visuell inspeksjon ved båt i sjø utenfor bukten.

Vi takker oppdragsgiver Maersk drilling, verftshaver Aker Solutions og grunneiere for godt samarbeid.

Sandnes
12.09.2019


Sina Thu Randulff

SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

Den 25.06.2019 skjedde det en oljelekkasje fra boretårn på Mærsk Inspirer som ligger til kai for oppgraderinger hos Aker Solutions på Eigerøy. Omtrent 2880 liter hydraulikkolje ble spredt fra boretårn under høyt trykk og sterk vind, og medførte en spredning til tilgrensende områder på Sundstø. Kystverket stilte i etterkant av ulykken krav om at det ble gjennomført en kartlegging for å vurdere oljeutslippets miljøkonsekvens og -effekt, inklusivt en kartlegging av restforurensing i grunnen. Kartleggingen inkluderte prøvetaking av berørte land- og havområder på Sundstø og omegn, med mål å avklare forurensningsgraden i omkringliggende land- og havareal.

Datagrunnlag

Prøvetaking ble gjennomført i perioden 08.07.19 til 10.07.19. Totalt ble det tatt 123 jordprøver fra 74 ulike prøvepunkt, hvorav 30 av disse prøvepunktene var fordelt ut over boligtomtene og 44 prøvepunkt fra øvrig areal.

Prøvetaking av sedimenter ble utført i midtre del av bukta, og det ble hentet opp sedimenter fra 0-10 cm dybde i to prøvepunkt. I tillegg ble det tatt to sedimentprøver av overflatesedimenter langs fjæresonen i den vestlige enden av bukta, hvor det var tydelig tegn til oljeforurensning med lukt og glinsende masser.

Vannmassene i bukta ble prøvetatt fra 0 meter og ned til bunn på samme sted som sedimenter ble hentet opp. I tillegg ble vann fra nedbørsoppsamler og olje fra hydraulikkssystemet som lakk sendt til analyse for alifater. Alle øvrige prøver ble analysert for alifater, aromater, polyaromatiske hydrokarboner (PAH) og løsemidlene benzen, toluen, etylbenzen og xylen (BTEX) med mindre mengden prøvemateriale begrenset analysene. Resultatene ble tilstandsklassifisert etter gjeldende veiledere.

Resultat

De gjennomførte undersøkelsene viser svært høye konsentrasjoner av alifater i jord fra området nært utslipppunktet på industriområdet (tilknyttet AS_8 og AS_12), og i sediment i strandsonen i indre deler av bukta (1755). Dette stemmer godt overens med hvor forurensningen var mest visuell identifiserbar rett etter utsippet. Det er langkjedede alifater med mellom 12 og 35 karbonatom som dominerer, og det var også disse forbindelsene som ble påvist i størst konsentrasiøn i oljeprøven.

Konsentrasjonene av de undersøkte miljøgiftene er lave i øvrige deler av landområdene og oppfyller akseptbruken for områdene (med unntak av et prøvepunkt for jord, 8/78_2). For jord, sedimenter og vann er det påvist konsentrasjoner av PAH som overskridet bakgrunnsverdi. Det er likevel ikke funnet tydelige sammenhenger mellom konsentrasjonene av alifater og PAH som indikerer at PAH-forbindelsene kommer fra oljeutslippet. BTEX ble påvist i lave konsentrasjoner i øvre vannsjikt (< 2 m) i bukta, og stammer trolig fra utsippet.

1 BAKGRUNN OG MÅL

25.06.19 skjedde det en oljelekkasje fra Mærsk Inspirer som ligger til kai for oppgraderinger hos Aker Solutions på Eigerøy. Omtrent 2880 liter hydraulikkolje ble spredt fra boretårn under høyt trykk og sterk vind, og medførte en spredning til tilgrensende områder på Sundstø (figur 1.1).



Figur 1.1. Oljeutsippet skjedde på Sundstø på Eigerøy. Dronebildene er tatt av Brannvesenet.

I etterkant av ulykken stilte Kystverket krav om at det ble gjennomført en miljøkartlegging for å vurdere oljeutsippets omfang og effekt. Kartleggingen inkluderte prøvetaking av berørte land- og havområder på Sundstø og omegn, med mål å avklare forurensningsgraden i omkringliggende land- og havareal.

Hovedfokuset ble rettet nordvest for spredningspunktet, hvor boligområder, et beiteområde for sau, vei, strandlinje med båthus, fotballbane, hytter, naturområder og industriareal var berørt av

utsippet. Det ble tatt jordprøver i disse landområdene, i tillegg til at sedimenter og sjøvann i bukta ved Sundstø ble undersøkt for restforurensning. Øvrig havområde ble undersøkt med båt.

2 METODE OG GJENNOMFØRING

2.1 Jord

For miljøundersøkelser av jord er regelverk gitt i veileder TA-2553 (2009). Veilederen er opprinnelig tiltenkt saker hvor det skal utføres gravearbeid i forurensset grunn, men har relevante føringer som angir hva som er akseptabelt forurensningsnivå i områder med ulik arealbruk. Veilederen setter også føringer for prøvetaking.

2.1.1 Prøvetakingsstrategi

For å endelig fastsette antall nødvendige prøvepunkter på området er arealets størrelse, arealbruk og mistanke om forurensningstype avgjørende for valg av prøvetakingsstrategi.

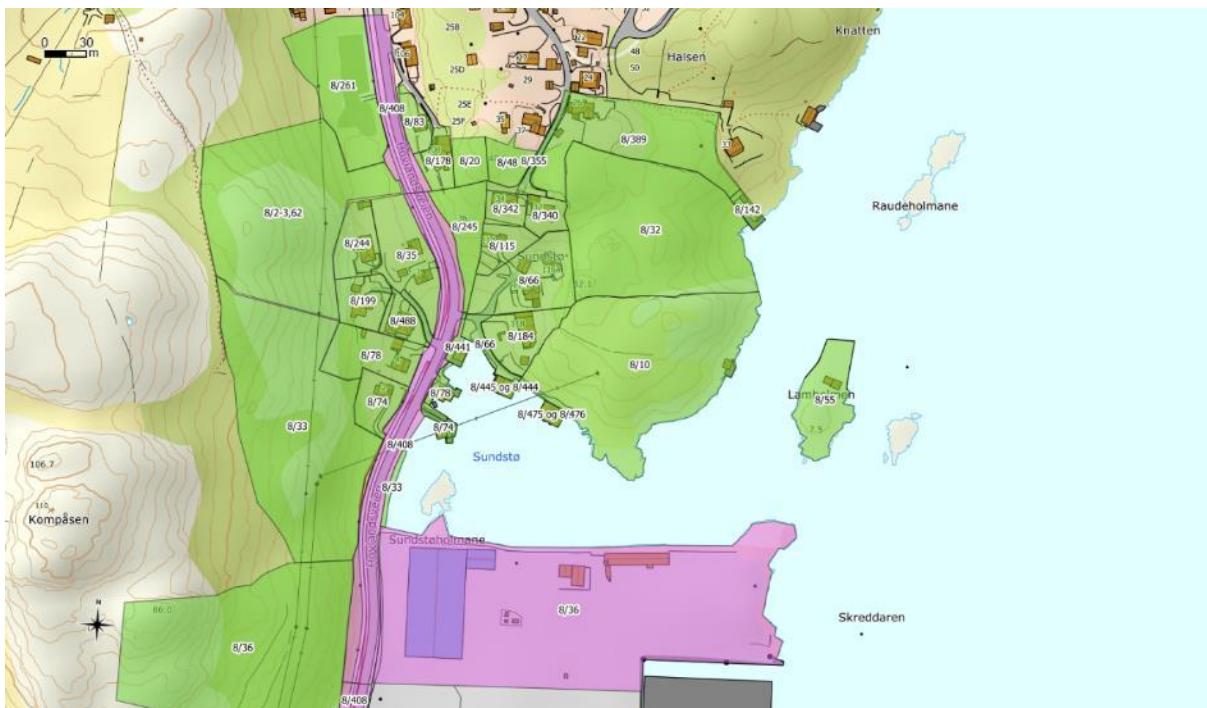
Følgende inndelinger eksisterer for arealbruk:

- a) Boligområder (inklusive boligbebyggelse, skole eller barnehage, idrettsanlegg, uteoppholdsanlegg, grøntstruktur og park)
- b) Sentrumsområder, kontor og forretning (inklusive sentrumsformål, kjøpesenter, forretninger, næringsvirksomhet, forsamlingslokaler, administrative bygg, veg (ikke kjørevei) og parkeringsplasser)
- c) Industri og trafikkarealer (inklusive lager, kjøreveier, jernbane og havn)

Det berørte området på Sundstø består hovedsakelig av arealtype a (boligområder og øvrig grøntareal) og arealtype c (industriområde og veiareal) (figur 2.1). Det stilles høyere krav til prøvetetthet og massehåndtering for a enn b og c.

I tillegg til områdets størrelse og arealbruk så er også forurensningstype av betydning i forhold til krav til nødvendig prøvetetthet. Det er kjent at utsippet i dette tilfellet har vært diffus og homogent fra utslippspunktet, som følge av oljas spredning under sterk vind og høyt trykk.

Utslippets karakter gjorde at overflater ble forurenset av olje. I ettermiddag har både nedbør og husvask bidratt til å vaske ut noe av forurensingen fra overflatene. Det var derfor aktuelt å både undersøke forurensningsgraden i jordoverflata (0-5 cm) og noe dypere ned i jordsjiktet (5-15 cm) for å kunne vurdere om forurensningen hadde trukket ned i jorda. For boliger som er vasket kan jorda rundt husveggen og i dreneringssonene ha ulikt forurensingsmønster enn øvrig jord rundt boligen.



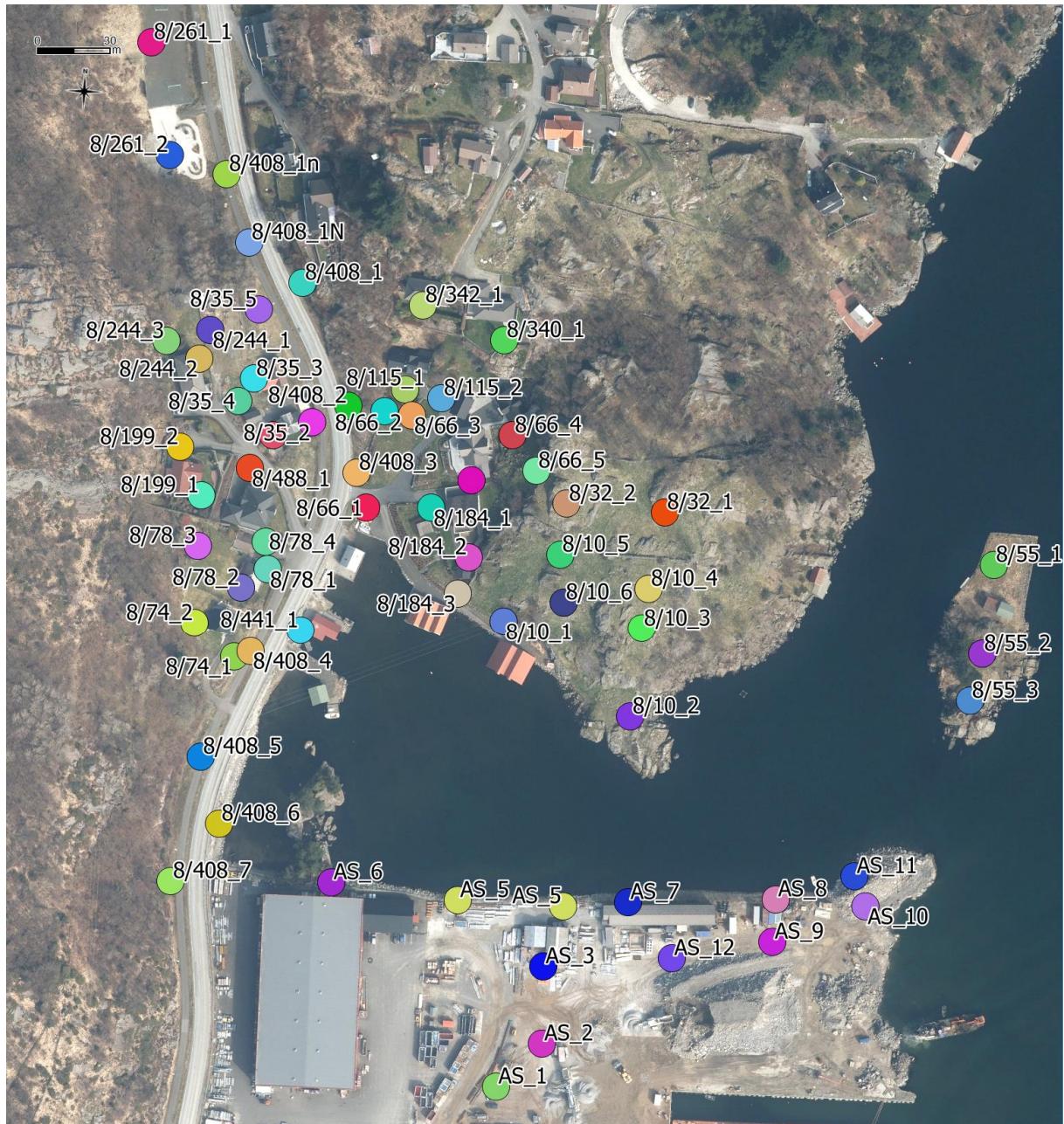
Figur 2.1. En grov inndeling av områder (gnr/bnr) definert som bolig/grøntareal (grønne), og områder definert som industri og veiareal (lilla). Hele området vest til Kompåsen er vurdert som aktuelt prøvetakingsområde.

2.1.2 Prøvepunkter

Behovet for antall prøvepunkt ble vurdert ut fra det omkringliggende arealets arealbruk og størrelse. Området er stort, og spredningsomfanget usikkert. Det ble satt opp en prioriteringsliste for prøvetakingen for å sikre at de viktigste arealene ble kartlagt først. Boligområder ble prioritert først, og det ble tatt utgangspunkt i veilederens krav til prøvetetthet for de nærliggende boligene som er kjent påvirket. Prøvetakingen skal kun ha foregått på tomter hvor det per 08.07.19 var gitt samtykke av grunneier. Prøvetettheten ble justert på øvrige områder, da en så raskt som mulig ønsket å få et bilde av spredningsomfanget og forurensningsgraden, for så å kunne vurdere behovet for ytterligere prøvetaking.

Totalt ble det tatt 123 jordprøver fra 74 ulike prøvepunkter, hvorav 30 av disse prøvepunktene var fordelt ut over boligtomtene og 44 prøvepunkt fra øvrig areal, slik som vist i figur 2.2. Blant de 74 prøvepunktene ble 49 prøvepunkt prøvetatt i begge jordlag, mens det i de øvrige 25 prøvepunkt kun ble prøvetatt fra overflatejord. Prøvene var blandprøver, som vil si at jord fra 3 (til 5) nærliggende punkter utgjorde hver prøve. Delpunktene som utgjorde hvert prøvepunkt er vist i figur i vedlegg.

Prøvetaking ble gjennomført i perioden 08.07.19 til 10.07.19 av Sina Thu Randulff med feltassistent. Boligområdene vest for Hovlandsveien ble prøvetatt først. Tabell 2.1 gir detaljer rundt prøvetakingen.



Figur 2.2. Fordeling av prøvepunkter. Kun prøvene fra boligområdene vest for Hovlandsveien er ferdig analyserte.

Tabell 2.1. Prøvetatte områder per 11.07.19.

Gnr/bnr	Beskrivelse	Omtrentlig tomteareal	Arealbruk	Antall planlagte prøvepunkt	Prøvetatte punkt (per 10.07.19)	Dato for prøvetaking
8/78	Nr. 4	2122	Bolig/grøntområde	4	8/78_1 8/78_2 8/78_3 8/78_4	08.07.2019
8/74	Nr.2	1191	Bolig/grøntområde	2	8/74_1 8/74_2	08.07.2019
8/488	Nr.6	801	Bolig/grøntområde	1	8/488_1	08.07.2019

Gnr/bnr	Beskrivelse	Omtrentlig tomteareal	Arealbruk	Antall planlagte prøvepunkt	Prøvetatte punkt (per 10.07.19)	Dato for prøvetaking
8/199	Nr.10	1281	Bolig/grøntområde	2	8/199_1 8/199_2	08.07.2019
8/35	Nr.1 inkl. privat vei	2670	Bolig/grøntområde	5	8/35_1 8/35_2 8/35_3 8/35_4 8/35_5	08.07.2019
8/477	Privat vei	174	Bolig/grøntområde		8/244_1 8/244_2 8/244_3	
8/244	Nr.12	1945	Bolig/grøntområde	3	8/115_1 8/115_2	08.07.2019
8/115	Nr.114	992	Bolig/grøntområde	2	8/66_1 8/66_2 8/66_3 8/66_4 8/66_5 8/66_6	09.07.2019
8/66	Nr.116a og b	3619	Bolig/grøntområde	6	8/184_1 8/184_2 8/184_3	09.07.2019
8/184	Nr.118	1748	Bolig/grøntområde	3	8/10_1 8/10_2 8/10_3 8/10_4 8/10_5 8/10_6	09.07.2019
8/10	Beite sør	13370	Bolig/grøntområde	6	8/32_1 8/32_2	09.07.2019
8/32	Beite nord	11780	Bolig/grøntområde	5	8/55_1 8/55_2 8/55_3	09.07.2019
8/55	Lamholmen	2414	Bolig/grøntområde	3	8/342_1	10.07.2019
8/340	Nr.32	724	Bolig/grøntområde	1	8/340_1	10.07.2019
8/441	Båthus	253	Bolig/grøntområde	2	8/441_1	10.07.2019
8/78	Båthus	417	Bolig/grøntområde			
8/74	Båthus	222	Bolig/grøntområde	2	8/261_1 8/261_2	10.07.2019
8/408	Hovedvei/ fortau nord	2130	Industri/veg	2	8/408_1N 8/408_2N	10.07.2019
8/33	Sjølinje	211	Bolig/grøntområde	7	8/408_1 8/408_2 8/408_3 8/408_4 8/408_5 8/408_6 8/408_7	10.07.2019
8/408	Hovedvei/ fortau Sundstø	6461	Industri/veg			

Gnr/bnr	Beskrivelse	Omtrentlig tomteareal	Arealbruk	Antall planlagte prøvepunkt	Prøvetatte punkt (per 10.07.19)	Dato for prøvetaking
8/36	Aker	28280	Industri/veg	10	AS_1 AS_2 AS_3 AS_4 AS_5 AS_6 AS_7 AS_8 AS_9 AS_10 AS_11 AS_12	10.07.2019

For hvert prøvepunkt (der det lot seg gjøre) ble det tatt ut 2 prøver; av overflatejord (0-5 cm) og av dypere jordlag (5-15 cm). Det ble fokusert på å ta prøver fra åpne jordflater slik at prøven fra øvre jordlag ville representere overflateforurensning i størst mulig grad. Alle prøver fra overflatejord har id gnr/bnr_Xt, og alle prøver fra dypere jordlag har id gnr/bnr_Xd.

2.1.3 Analyseparametere

Basert på analyseresultatene fra de oljeforurensede massene under Mærsk Inspirer og informasjonen i sikkerhetsdatabladet ble følgende analyseparametere inkludert i kartleggingen:

- Oljeforbindelser (alifater og aromater)
- Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)
- Organiske løsemidler, BTEX (benzen, toluen, etyhlbenzen og xylen)

Prøvene ble levert til hasteanalyser hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins.

2.1.4 Tilstandsklassifisering

For å klassifisere miljøgiftkonsentrasjonene og toksiteten til jorda ble konsentrasjonene sammenlignet med grenseverdier og normverdier satt ut fra helsebaserte akseptkriterier (tabell 2.2).

Tabell 2.2. Klassifiseringssystem for miljøgifter ihht. veileder TA-2553 (2009).

Tilstandsklasse	1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Sært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	

De gjeldende grenseverdiene for tilstandsklassene til de individuelle parameterne er gitt i veileder TA-2553 (2009), og oppsummert i tabell 2.3 for de analyserte forbindelsene det finnes tilstandsklasser for. Konsentrasjonene er gitt i mg/kg tørrstoff (TS).

Tabell 2.3. Tilstandsklasser for aktuelle miljøgifter, som gitt i TA-2553 (2009). Enhet er mg/kg TS.

Tilstandsklasse/miljøgift	1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
Sum PAH	<2	2-8	8-50	50-150	>150
Benzo(a)pyren	<0,1	0,1-0,5	0,5-5	5-15	>15
Alifater C8-C10	<10	≤10	10-40	40-50	>50
Alifater >C10-C12	<50	50-60	60-130	130-300	>300
Alifater >C12-C35	<100	100-300	300-600	600-2000	>2000
Benzen	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	>0,05

2.1.5 Akseptabelt forurensningsnivå

Veileder TA-2553 (2009) setter føringer som angir hva som er akseptabelt forurensningsnivå i områder med ulik arealbruk. Kravene til akseptabelt forurensningsnivå for de aktuelle arealbruken er vist i tabell 2.4. Ettersom det her er snakk om overflateforurensning i øverste jordlag er det akseptgrensen for toppjord som er relevant.

Tabell 2.4. Akseptabel miljøtilstand for arealbruk boligområder og industri- og trafikkareal. Teksten er hentet fra TA-2553 (2009).

Arealbruk	Boligområder  	Industri og trafikkareal  
Reguleringsformål som inngår i arealbruken	Boligbebyggelse (ikke fritidsbebyggelse), offentlig eller privat tjenesteyting (skole/barnehage), idrettsanlegg (eksl. skytebane, motorsportanlegg og skiløyper), uteoppholdsanlegg (lekeplass, gårdslass, parsellhage*), grøntstruktur og park	Næringsvirksomhet (industri, lager, bensinstasjon), veg (kjøreveier dvs. hovedveier), jernbane, lufthavn og havn (landanleggene)
Akseptgrense for toppjord (0 – 1 m)	Tilstandsklasse 2 eller lavere	Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 med risikovurdering [#]
Akseptgrense for dypereliggende jord (1 – 2 m)	Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 med risikovurdering [#]	Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 med risikovurdering [#] Tilstandsklasse 5 med risikovurdering [#]

* Jord som skal brukes til dyrking av grønnsaker må tilfredsstille tilstandsklasse 1 for stoffene benzo(a)pyren, sum PCB, sum PAH, cyanid og heksaklorbenzen

[#] Risikovurderingen må dokumentere at bruken av tilstandsklassen er forsvarlig med hensyn til både helse og/eller spredning

2.2 Sediment

2.2.1 Prøvetaking

Prøvetaking av sedimenter i midtre del av bukta ble utført 09.07.19 fra båt med hjelp av håndholdt Van Veen grabb. Det ble hentet opp sedimenter fra 0-10 cm dybde i to prøvepunkt (1662 og 1663, se figur 2.3), og forsøkt tatt ut masser hovedsakelig fra overflatelaget.

I tillegg ble det 10.07.19 tatt ut to sedimentprøver (1755 og 1759, se figur 2.3 og 2.4) av overflatesedimenter langs fjæresonen i den vestlige enden av bukta, hvor det var tydelig tegn til oljeforurensning med lukt og glinsende masser. Disse massene ble hentet ut med plastskei fra strandlinjen.



Figur 2.3. Prøvetakingspunkter for sediment.



Figur 2.4. Prøvepunkt 1755 var i indre del av bukta bak lensa (avmerket med rød ring). Bildet til høyre viser sedimentene som ble prøvetatt.

2.2.2 Analyser

Sedimentene ble analysert for PAH, alifater, aromater og BTEX. Prøvene ble levert til hasteanalyser hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins.

2.2.3 Risikovurdering

For sedimenter utføres risikovurdering etter grenseverdier gitt i M-608 (2016). Miljøgiftkonsentrasjonene og toksisiteten av sedimentet ble sammenlignet med grenseverdier for økologiske effekter ved kontakt ved sedimentet. Grenseverdiene er satt ut fra antakelser om eksponeringsveier, biotilgjengelighet og spredningsfare til andre deler av økosystemet, som vist i tabell 2.5.

Tabell 1.5. Klassifiseringssystem for miljøgifter i sedimenter og vann, ihht. veileder M-608 (2016) og veileder 02:2018 (2018).

Tilstandsklasse	1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
Effekt på vann- og sedimentlevende organismer	Bakgrunns-nivå	Ingen toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtidseksposering	Akutt toksiske effekter ved korttidseksposering	Omfattende toksiske effekter
Øvre grense styres av	Bakgrunns-nivå	AA-QS, PNEC	MAC-QS, PNEC _{akutt}	PNEC _{akutt} * sikkerhetsfaktor	

Det finnes grenseverdier for PAH, gitt i veileder M-608 og vist i tabell 2.6. For alifater og aromater er det ikke gitt grenseverdier i sedimenter. Konsentrasjonene er gitt i mg/kg tørrstoff (TS).

Tabell 2.6. Klassifisering av tilstand ut fra konsentrasjon (mg/kg TS) av PAH i sedimenter etter M-608 (2016).

Tilstand/ element	1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
Naftalen	0,002	0,027	1,754	8,769	>8,769
Acenafytlen	0,0016	0,033	0,085	8,5	>8,5
Acenaften	0,0024	0,096	0,195	19,5	>19,5
Fluoren	0,0068	0,15	0,694	34,7	>34,7
Fenantren	0,0068	0,78	2,5	25	>25
Antracen	0,0012	0,0046	0,03	0,295	>0,295
Fluoranten	0,008	0,4	0,4	2	>2
Pyren	0,0052	0,084	0,84	8,4	>8,4
Benzo(a)antracen	0,0036	0,06	0,501	50,1	>50,1
Krysen	0,0044	0,28	0,28	2,8	>2,8
Benzo(b)fluoranten	0,09	0,14	0,14	10,6	>10,6
Benzo(k)fluoranten	0,09	0,135	0,135	7,4	>7,4
Benzo(a)pyren	0,006	0,183	0,23	13,1	>13,1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,02	0,063	0,063	2,3	>2,3
Dibenzo(a,h)antracen	0,012	0,027	0,273	2,73	>2,73
Benzo(g,h,i)perlen	0,018	0,084	0,084	1,4	>1,4

For friskmelding av sedimentene må:

- Gjennomsnittskonsentrasjonen for hver miljøgift over alle prøvene (minst 5) være under grenseverdien for Trinn 1, og
- Ingen enkeltkonsentrasjoner være høyere enn den høyeste av 2 x grenseverdien eller grensen mellom klasse III og IV for stoffet, og
- Sedimentets toksisitet tilfredsstille grenseverdiene for alle testene (1 toksistetsenhett (TU) for porevannstestene, og TEQ < 50 ng/kg for Dr Calux-test).

Eventuelle overskridelser vil indikere at risikoen av sedimentene er betydelig. Miljødirektoratets regneark til M-409 benyttes for å bedømme risiko.

Risikovurderingen Trinn 1 vurderer ikke risiko knyttet til human helse eller spredningsfare. En slik vurdering krever en ny risikovurdering (trinn 2). Miljømyndigheten kan også gi pålegg om utarbeidelse av en tiltaksplan, avhengig av resultatene fra risikovurderingen.

2.3 Vann

2.3.1 Prøvetaking

Vannprøvetaking ble utført 09.07.19 fra robåt i indre og ytre del av bukta, slik som vist i figur 2.5. Det ble tatt prøver fra overflatevann og hver meter ned til bunn. Totalt ble det hentet ut 4 vannprøver fra prøvepunkt 1662 (0-3 meters dybde), og 7 vannprøver i prøvepunkt 1663 (0-6 meters dybde).



Figur 2.5. Prøvepunkter for vann.



I tillegg ble regnvann fra en nedbørsoppsamler på gnr/bnr 8/78 sendt til analyse den 10.07.19 (figur 2.6). Ettersom det oppsamlede vannet hadde stått over ei lengre tid (og det ikke var kjent hvor mye vann som var i denne før utsippet eller hvor mye som hadde fordampet mellom utslippstidspunktet og prøvetakingen) så ble prøven brukt for å bekrefte eller avkrefte tilstedeværelse av mistenkte miljøgifter.

Figur 2.6. Prøve 8/78_vann representerer oppsamlet regnvann.

2.3.2 Analyser

Vannprøvene av kystvann ble analysert for alifater, PAH og BTEX. For vannprøven tatt fra nedbørsoppsamleren på gnr/bnr 8/78 var det ikke nok vann til å kjøre alle analysene, og det ble derfor kun analysert for alifater. Prøvene ble levert til hasteanalyser hos det akkrediterte laboratoriet Eurofins.

2.3.3 Risikovurdering

Klassifiseringssystemet for miljøgifter i vann er det samme som for sedimenter, og er gitt i tabell 2.5, ihht. M-608 (2016) og veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann (2018). Det finnes ikke definerte tilstandsklasser for alifater eller BTEX, mens det for de enkelte PAHene er angitt tilstandsklasser slik som vist i tabell 2.7.

Tabell 2.7. Tilstandsklasser for kystvann ($\mu\text{g/l}$). Tabellen er hentet ut fra Veileder 02:2018, Klassifisering av miljøtilstand i vann.

Navn på substans	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V
	Bakgrunn	AA-EQS	MAC-EQS		Omfattende akutt tox eff.
Naftalen	0 - 0.00066	0.00066 - 2	2 - 130	130 - 650	> 650
Antracen	0 - 0.004	0.1	0.1	0.1 - 1	> 1
Fluroanten	0 - 0.00029	0.00029 - 0.0063	0.0063 - 0.12	0.12 - 0.6	> 0.6
Benzo(b)fluoranten	0 - 0.000017	0.017	0.017	0.017 - 1.28	> 1.28
Benzo(k)fluoranten	0 - 0.000017	0.017	0.017	0.017 - 0.93	> 0.93
Benzo(a)pyren	0 - 0.000005	0.000005 - 0.00017	0.00017 - 0.027	0.027 - 1.5	> 1.5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0 - 0.000017	0.0027		0.0027 - 0.1	> 0.1
Benzo(g,h,i)perlen	0 - 0.000011	0.00082		0.00082 - 0.14	> 0.14

Acenaftylen	0 - 0.00001	0.00001 - 1.3	1.3 - 3.3	3.3 - 330	> 330
Acenaften	0 - 0.000034		3.8	3.8 - 382	> 382
Fluoren	0 - 0.00019	0.00019 - 1.5	1.5 - 6.8	6.8 - 339	> 339
Fenantren	0 - 0.00025	0.00025 - 0.51	0.51 - 6.7	6.7 - 67	> 67
Pyren	0 - 0.000053		0.023	0.023 - 0.23	> 0.23
Benzo(a)antracen	0 - 0.000006	0.000006 - 0.012	0.012 - 0.018	0.018 - 1.8	> 1.8
Krysen	0 - 0.000056		0.07	0.07 - 0.7	> 0.7
Dibenso(ah)antracen	0 - 0.000001	0.000001 - 0.0006	0.0006 - 0.014	0.014 - 0.14	> 0.14

I vannforskriften er det angitt miljøkvalitetsstandarder for PAHer og for benzen, men ikke for alifater. For benzen er årlig gjennomsnitt for kystvann 8 µg/l og maksimal verdi 50 µg/l. For PAHer tilsvarer årlig gjennomsnittsverdi for kystvann øvre grense for tilstandsklasse 1 (tilsvarer 0,0056 µg/l for sum PAH), og maksimal grense for kystvann øvre grense for tilstandsklasse 3 (tilsvarer 151,01 µg/l for sum PAH).

2.4 Olje

Det ble hentet ut hydraulikkolje fra systemet som lakk den 09.07.19. Oljetanken som lekket under ulykken var på det tidspunktet påfylt med ny olje, og den prøvetatte oljen representerer derfor en blanding av både ny og gammel olje. Oljen ble fylt på glassflasker av ansatte på Mærsk Inspirer, og sendt inn til analyse hos akkreditert laboratorium dagen etter.

3 RESULTATER

3.1 Jord

I 99 av de 123 prøvene var konsentrasjonene av miljøgifter lave eller ikke målbare, og i tilstandsklasse 1. Disse anses ikke som forurensset av de undersøkte parameterne, og er oppsummert i tabell 3.1.

Tabell 3.1. Prøver med konsentrasjoner av PAH, alifater, aromater og BTEX under deteksjonsgrensen og /eller i tilstandsklasse 1 (bakgrunnsnivå) (klassifisert etter TA-2553 (2009)).

Prøver med konsentrasjoner under deteksjonsgrensen og /eller i tilstandsklasse 1 (bakgrunnsnivå)						
8/10_1t	8/184_1t	8/244_1t	8/35_1d	8/408_2tN	8/488_1d	8/74_1t
8/10_1d	8/184_1d	8/261_1t	8/35_2t	8/408_2dN	8/55_2t	8/74_1d
8/10_3t	8/184_2d	8/261_1d	8/35_2d	8/408_3t	8/55_2d	8/74_2t
8/10_3d	8/184_3t	8/261_2t	8/35_3t	8/408_3d	8/55_3t	8/74_2d
8/10_4t	8/184_3d	8/261_2d	8/35_3d	8/408_4d	8/55_3d	8/78_1t
8/10_4d	8/199_1t	8/32_1t	8/35_4t	8/408_5t	8/66_1t	8/78_1d
8/10_5t	8/199_1d	8/32_1d	8/35_4d	8/408_5d	8/66_1d	8/78_4t
8/10_5d	8/199_2t	8/32_2t	8/35_5t	8/408_6t	8/66_2t	8/78_4d
8/10_6t	8/199_2d	8/32_2d	8/35_5d	8/408_6d	8/66_2d	AS_1t
8/10_6d	8/244_1d	8/340_1t	8/408_1d	8/408_7t	8/66_3d	AS_1d
8/115_1t	8/244_2t	8/340_1d	8/408_1tN	8/408_7d	8/66_5t	AS_2t
8/115_1d	8/244_2d	8/342_1t	8/408_1dN	8/441_1t	8/66_5d	AS_4d
8/115_2t	8/244_3t	8/342_1d	8/408_2t	8/441_1d	8/66_6t	AS_5d
8/115_2d	8/244_3d	8/35_1t	8/408_2d	8/488_1t	8/66_6d	AS_7d
?						

Resultatene viser tilstedeværelse av langkjedede alifater ($C > 16$), aromater og/eller PAHer tilknyttet 18 prøvepunkt og 24 prøver (av totalt 123 prøver). Den påviste forurensningen tilknyttet 6 av prøvepunktene har altså påvist forurensning i begge jordlag. For 7 prøvepunkt ble det ikke tatt prøver i nedre jordlag. Tabell V2.1 til V2.21 i vedlegg viser konsentrasjoner av alle de undersøkte miljøgiftene i alle prøvepunkt, både fra overflatejord (gnr/bnr_xt, 0-5 cm) og dypereggende jord (gnr/bnr_xd, 5-15 cm).

Tabell 3.2 viser den verste tilstandsklassen for prøvene med påvist forurensning, og gir detaljer om hvilke parametere som overskridet normverdiene. Fargekodingen angir tilstandsklasse. Det ble avdekket forurensning av PAHer i 11 prøver og av alifater i 13 prøver. Ingen prøver er påvist med forhøyde verdier av både PAHer og alifater. Det ble ikke påvist BTEX i noen av prøvene.

Tabell 3.2. Prøver i overflatejord (gnr/bnr_xt, 0-5 cm) og dypereliggende jord (gnr/bnr_xd, 5-15 cm) med forhøyede verdier (> tilstandsklasse 1) av sum PAH, benzo(a)pyren (B(a)P), alifater (C8-C10, >C10-C12 eller >C12-C35) eller benzen. Tilstandsklassifiserte resultater etter TA-2553 (2009).

Tilstandsklasse	1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
-----------------	---------------	----------	--------------	-------------	-------------------

Prøve	Forbindelser som overskridet normverdi	Prøve	Forbindelser som overskridet normverdi
8/10_2t	B(a)P	8/78_3t	Sum PAH, B(a)P
8/10_2d	Sum PAH, B(a)P	8/78_3d	Sum PAH, B(a)P
8/184_2t	Sum alifater >C12-C35	AS_3t	Sum alifater >C12-C35
8/408_1t	Sum alifater >C12-C35	AS_4t	Sum alifater >C12-C35
8/408_4t	B(a)P	AS_5t	Sum alifater >C12-C35
8/55_1t	B(a)P	AS_6t	Sum alifater >C12-C35
8/55_1d	Sum PAH, B(a)P	AS_7t	Sum alifater >C12-C35
8/66_3t	Sum alifater >C12-C35	AS_8t	Sum alifater >C12-C35
8/66_4t	B(a)P	AS_8d	Sum alifater >C12-C35
8/66_4d	Sum PAH, B(a)P	AS_9t	Sum alifater >C12-C35
8/78_2t	Sum PAH, B(a)P	AS_10t	Sum alifater >C12-C35
8/78_2d	Aromater, sum PAH, B(a)P	AS_11t	Sum alifater >C12-C35

3.1.1 PAH

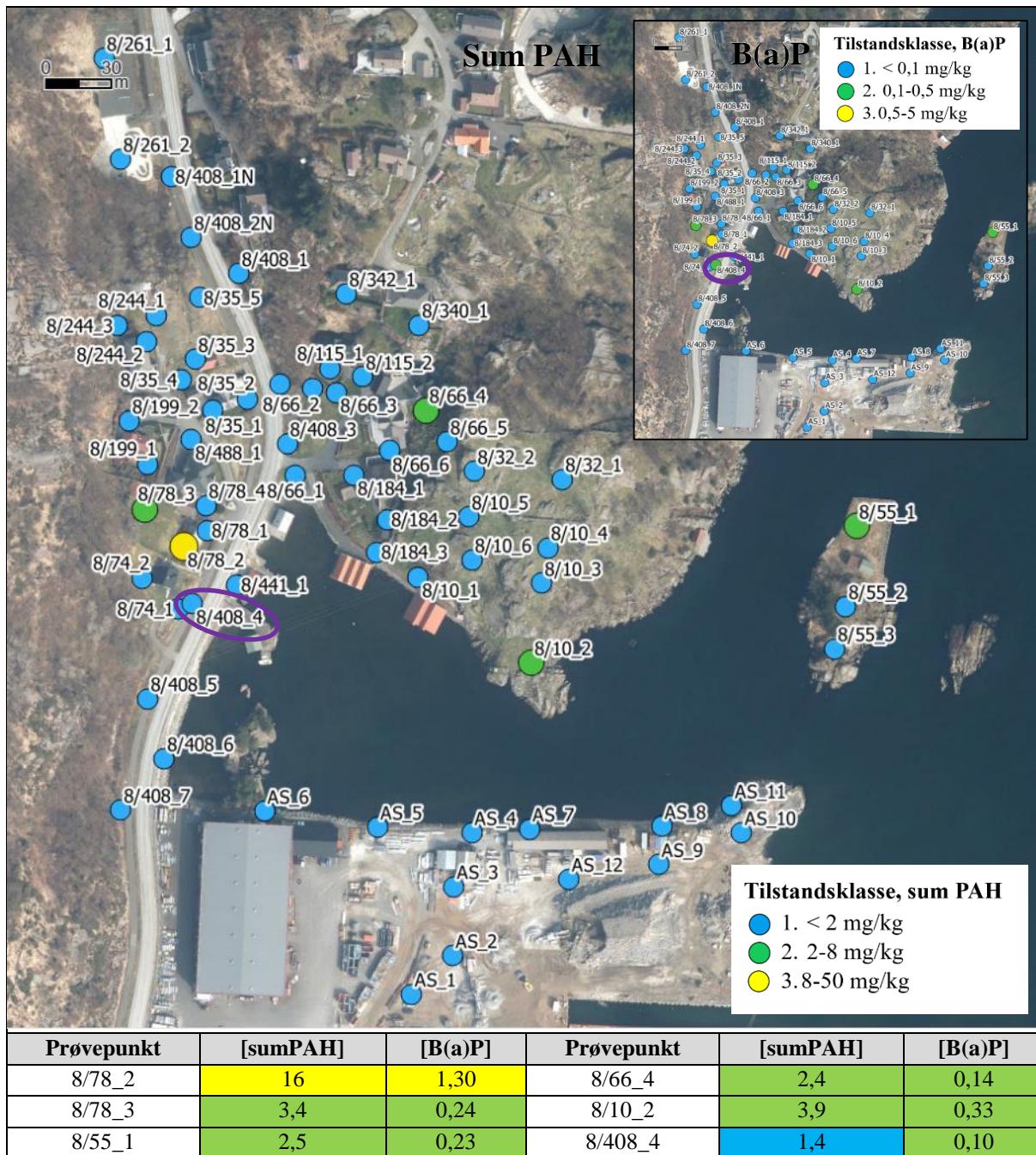
Blant de 24 jordprøvene med påvist forurensning over bakgrunnsverdi (tilstandsklasse 1) var 11 av disse forurenset av PAH. Konsentrasjonene av B(a)P og sum PAH er lave og i tilstandsklasse 2 (god) for alle disse prøvene unntaksvis for 8/78_2d (tilstandsklasse 3, moderat). De tilstandsklassifiserte resultatene er vist i tabell 3.2 for sum PAH og B(a)P.

De letteste PAH-forbindelsene (med to eller tre aromatiske ringer) ble ikke påvist eller påvist i lave konsentrasjoner. De påviste PAH-forbindelsene var av typen:

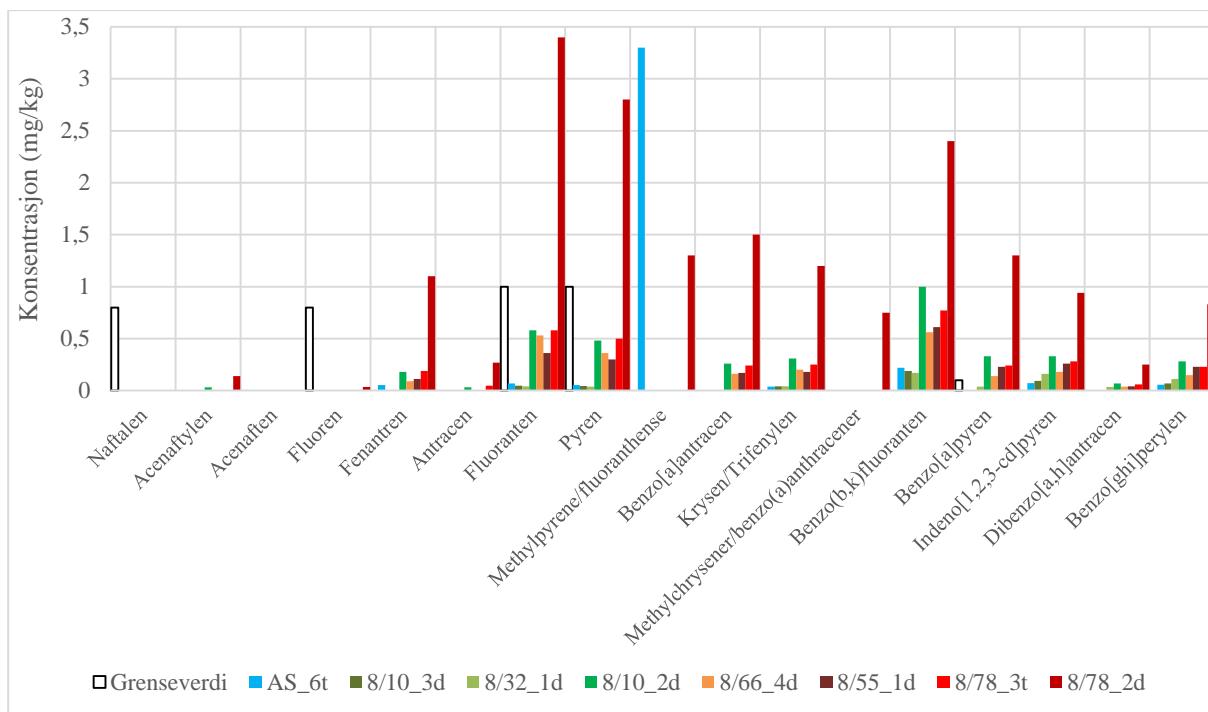
- Tre aromatiske ringer: Acetnaften, acenaften, fenantren og antracen
- Fire aromatiske ringer: Fluoranten, pyren, benzo(a)antracen og krysen/trifenylen
- Fem aromatiske ringer: Benzo(b,k)fluoranten og benzo(a)pyren
- Seks aromatiske ringer: Indeno(1,2,3-cd)pyren, dibenzo(a)antracen og benzo(ghi)perylen
- Metylerte PAHer: Metylpyrener/-florantener og metylkrysener/-benzo(a)antracener

Figur 3.1 viser konsentrasjonsfordelingen av PAH-forbindelsene for et utvalg av de prøvene med høyest konsentrasjoner.

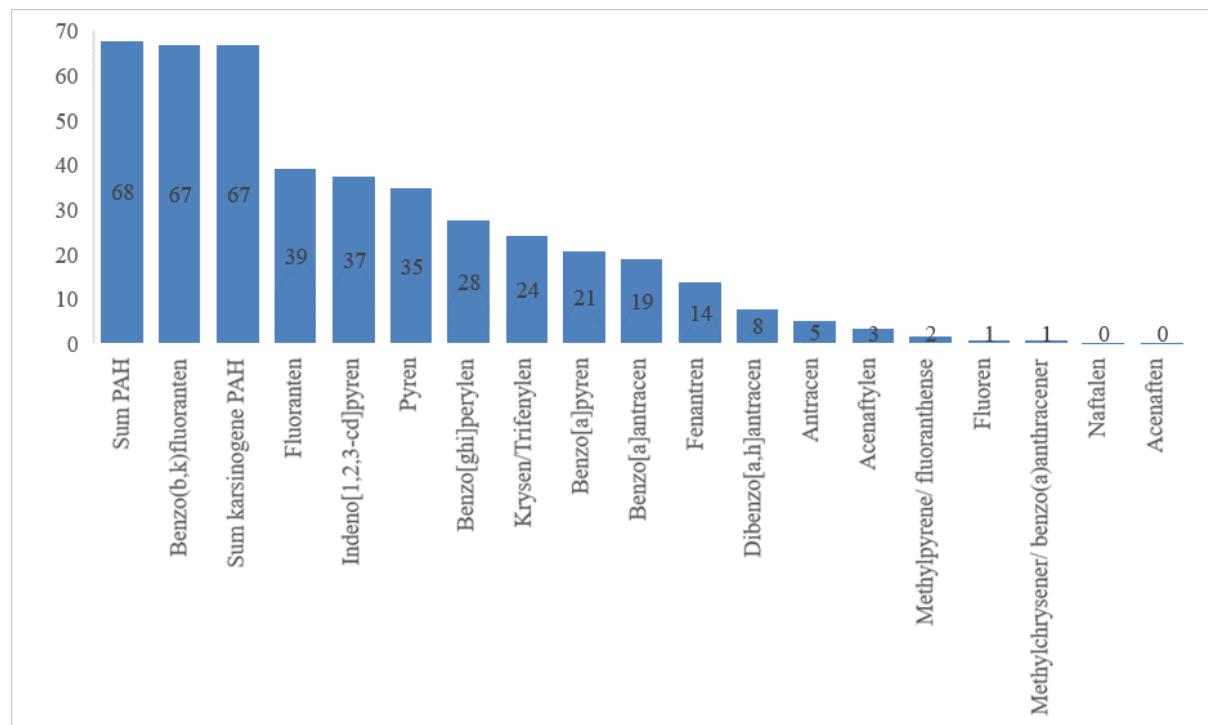
Tabell 3.2. Tilstandsklassifiserte resultater av sum PAH og B(a)P, etter grenseverdier gitt i TA-2553 (2009). Det er den høyeste påviste konsentrasjonen for jordlaget 0-5 cm og 5-15 cm som er angitt. Kun et prøvepunkt (8/408_4, markert med lilla ring) har ulik tilstandsklasse for sum PAH og B(a)P. Konsentrasjonene av sum PAH og B(a)P for de 6 prøvepunktene som overskriver bakgrunnsverdi er angitt i mg/kg.



Benzo(b,k)fluroanten var den dominerende PAH-forbindelsen, og ble påvist i 67 % av prøvene ($n = 115$), og var den PAH forbindelsen som ble detektert i høyest konsentrasjon for flertallet av prøvene. Fluoranten, indeno(1,2,3-cd)pyren og pyren ble påvist i mellom 35- 39 % av prøvene, slik det fremgår av figur 3.2. PAH-forbindelsen som ble påvist i høyest konsentrasjon i hver prøve er angitt i figur V2.1 i vedlegg.

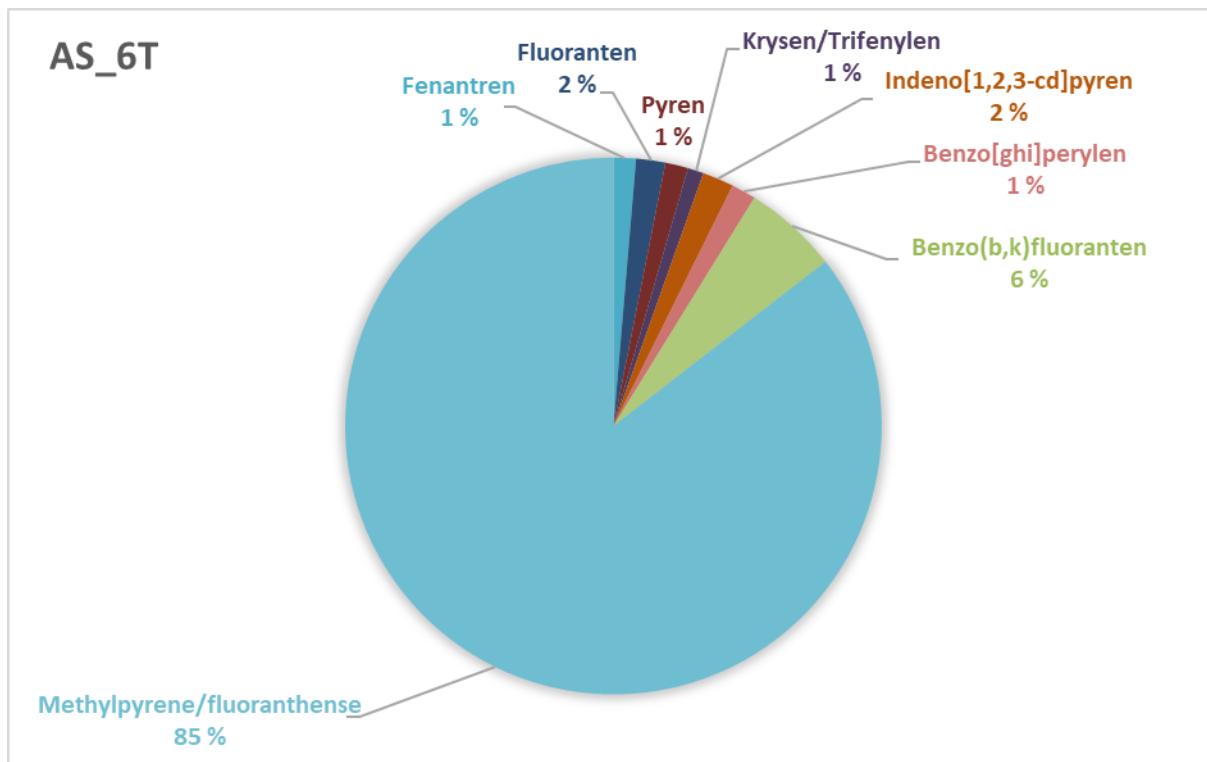


Figur 3.1. PAH profil av utvalgte prøver (med høyest PAH-konsentrasjoner), sammenlignet med eksisterende grenseverdier gitt i TA-2553 (2009).

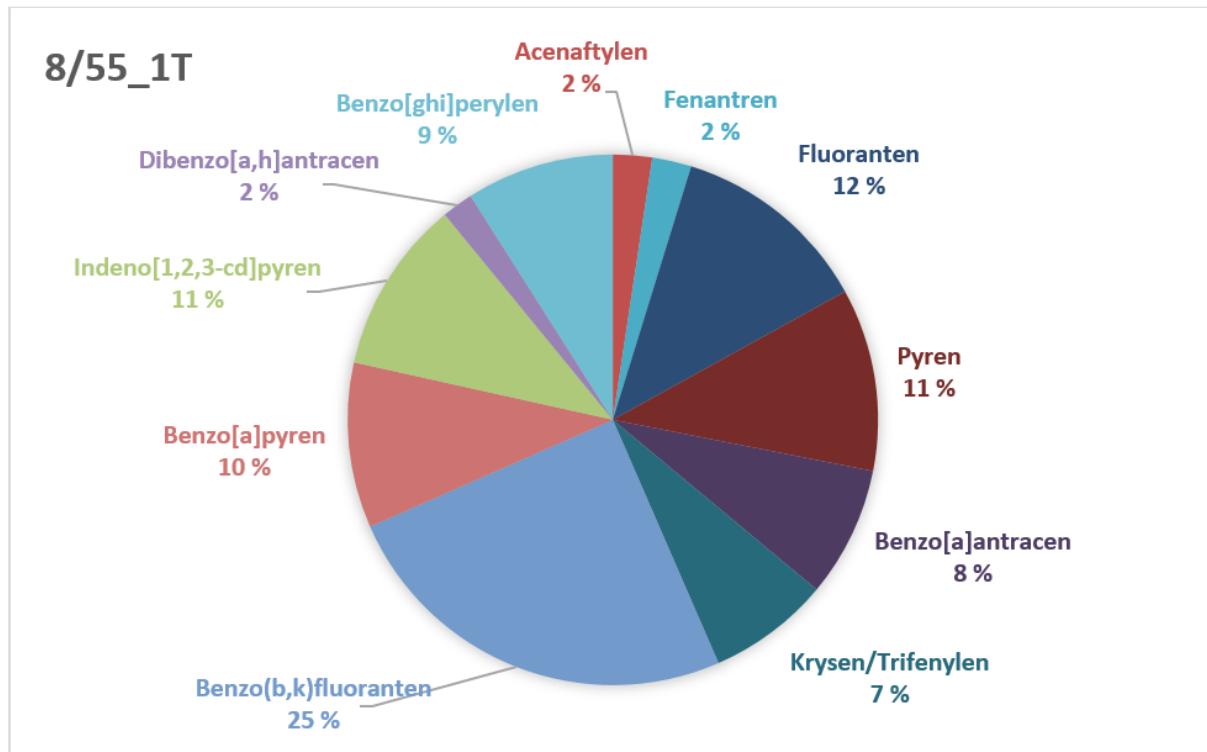


Figur 3.2. Prosentvis antall prøver hvor PAH-forbindelsen (-gruppene) ble påvist over deteksjonsgrensen (LOQ) til forbindelsen. n = 115.

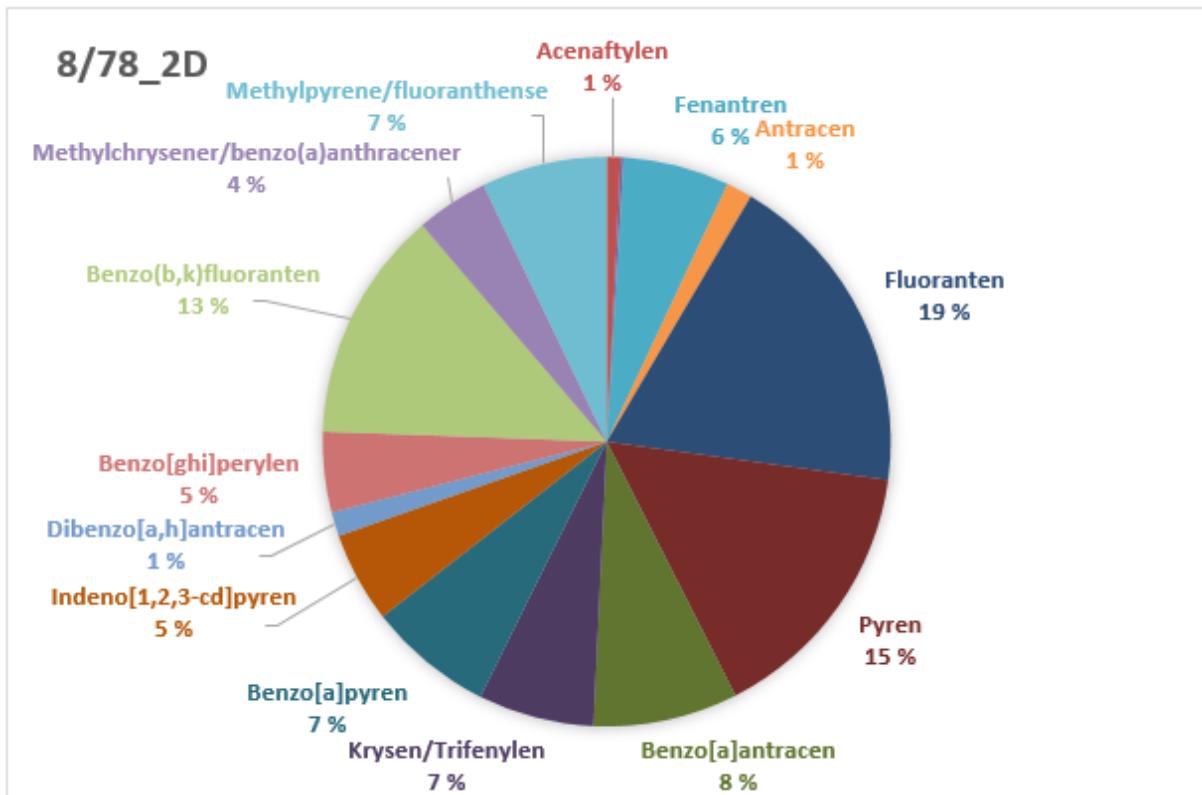
Blant prøvene med detekterbare konsentrasjoner av PAH ble ulike PAH-profiler observert. Prøve AS-6T har en sammensetning av PAH-forbindelsene som klart skiller seg fra alle andre prøver. Dette er den eneste prøven med dominans av metylpyren/fluorantense, som utgjør 85 % (3,3 mg/kg) av den detekterte PAH-konsentrasjonen. Se figur 3.3 til 3.5.



Figur 3.3. Fordeling av de undersøkte PAH-forbindelsene i prøve AS_6T.



Figur 3.4. Fordeling av de undersøkte PAH-forbindelsene i prøve 8/78_2D.



Figur 3.5. Fordeling av de undersøkte PAH-forbindelsene i prøve 8/78_2D.

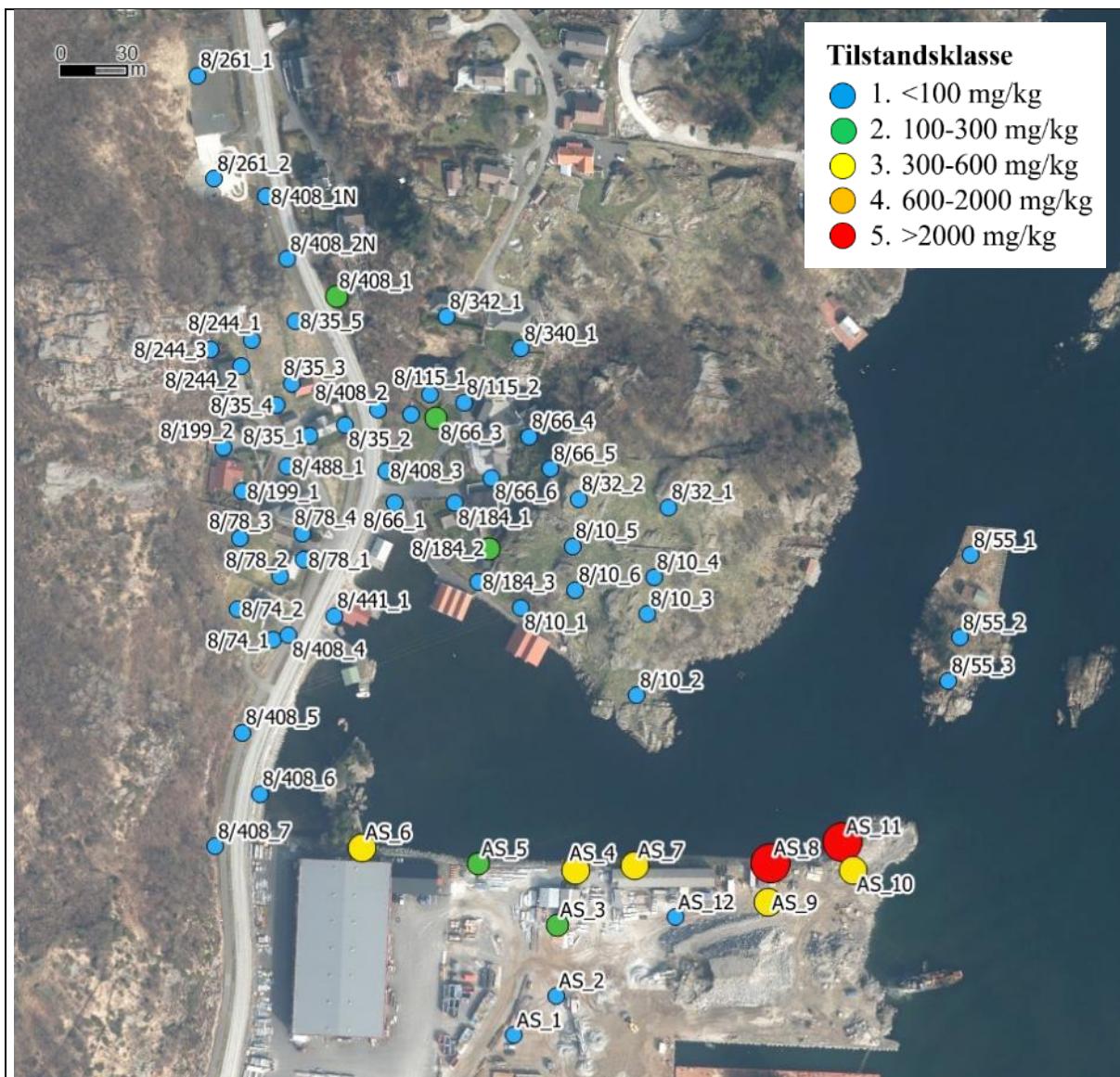
I 58 prøvepunkt ble det tatt prøver fra både overflatejord (0-5 cm) og dypeliggende jord (5-15 cm). 30 av disse 58 prøvepunktene hadde konsentrasjoner under deteksjonsgrensen – altså ble det ikke påvist PAH-forbindelser i prøvene. Blant prøvene med målbare konsentrasjoner av PAH er det liten forskjell i konsentrasjon mellom jordlagene (14 prøvepunkt hadde høyest konsentrasjon i overflatejorda, mens de resterende 14 prøvepunkt hadde høyest konsentrasjon i dypeliggende jord).

3.1.2 Alifater

Blant de 24 prøvene med påvist forurensning er 13 av disse prøvene (fra 12 prøvepunkt) som følge av forhøyde konsentrasjoner av alifater >C12-C35. Disse er vist i tabell 3.3. To av disse punktene, AS_8t og AS_11t, har konsentrasjoner av alifater >C12-C35 som overskridet akseptgrensen for arealbruken.

Totalt ble det tatt 119 prøver fra både toppjord og dypeliggende jord som ble undersøkt for alifater. Blant disse var 8 prøver uten detekterbare konsentrasjoner i begge jordlag, mens 42 av prøvene hadde høyest konsentrasjon av alifater i toppjord. Resterende 8 prøver hadde høyest konsentrasjon i dypeliggende jord.

Tabell 3.3. De høyeste påviste konsentrasjonene (mg/kg) av sum alifater >C12-C35 i prøvepunktene fra begge jordlag, tilstandsklassifisert etter TA-2553 (2009).



Prøve-punkt	Maks [alifater C12-35]								
8/10_1	nd	8/244_1	18	8/408_1N	20	8/55_3	13	AS_1	nd
8/10_2	30	8/244_2	34	8/408_2N	37	8/66_1	10	AS_2	16
8/10_3	39	8/244_3	33	8/408_1	170	8/66_2	16	AS_3	130
8/10_4	43	8/261_1	nd	8/408_2	26	8/66_3	210	AS_4	580
8/10_5	28	8/261_2	nd	8/408_3	19	8/66_4	22	AS_5	220
8/10_6	19	8/32_1	35	8/408_4	33	8/66_5	26	AS_6	350
8/115_1	20	8/32_2	44	8/408_5	24	8/66_6	27	AS_7	340
8/115_2	38	8/340_1	17	8/408_6	54	8/74_1	24	AS_8	5 800
8/184_1	24	8/342_1	78	8/408_7	57	8/74_2	12	AS_9	410
8/184_2	160	8/35_1	51	8/441_1	55	8/78_1	21	AS_10	320
8/184_3	19	8/35_2	21	8/488_1	nd	8/78_2	nd	AS_11	10 000
8/199_1	13	8/35_3	28	8/55_1	20	8/78_3	nd	AS_12	54
8/199_2	64	8/35_4	24	8/55_2	35	8/78_4	14		

3.2 Sediment

Det ble påvist både alifater (fra >C12 til C35), PAHer og benzen i de prøvetatte sedimentene. De påviste konsentrasjonene av de ulike forbindelsene er presentert i tabell 3.4 og figur 3.6.

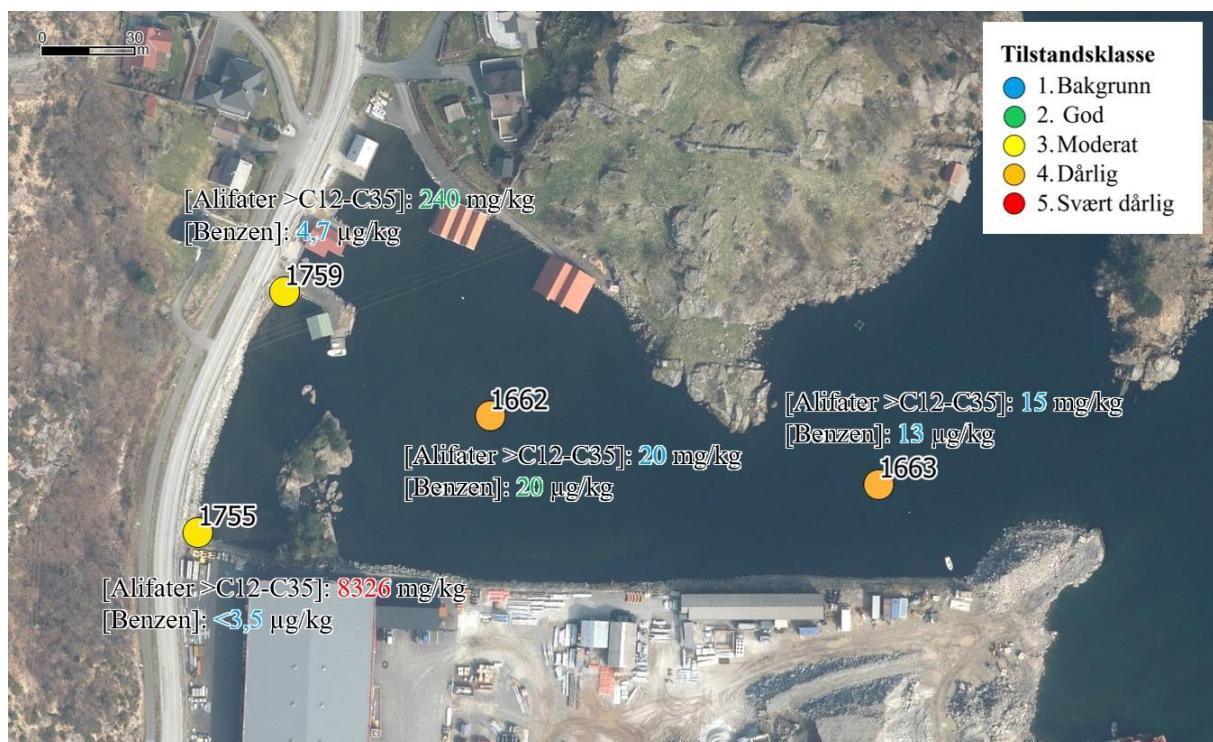
Tabell 3.4. Konsentrasjoner av miljøgifter i sedimentprøvene, tilstandsklassifisert etter M-608 (2016). Blant de tilstandsklassifiserte resultatene er det kun de kursive tallene som med sikkerhet er påvist i konsentrasjoner som tilhører tilstandsklassen til forbindelsen. nd = ikke detektert.

Tilstandsklasse	1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
Miljøgift					
	Prøve	1755	1759	1662_3m	1663_7m
	Enhet/ Samlet klassifisering	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 4
Alifater	Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8		< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10		< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12		< 9,3	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16		26	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C16-C35		8300	240	20
	Sum alifater >C12-C35		8326	240	20
	Sum alifater C5-C35		8326	240	20
Aromater	Aromater >C8-C10		< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C10-C16		< 1,9	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C16-C35		< 0,93	< 0,50	< 0,50
Oljetype < C10	-	Utgår	Uspes.	Uspes.	Uspes.
Oljetype > C10	-	Motorolje	Motorolje	Uspes.	Uspes.
PAH	Naftalen	μg/kg TS	< 62	< 30	< 30
	Acenaftylen		< 62	< 30	< 30
	Acenaften		< 62	< 30	< 30
	Fluoren		< 62	< 30	< 30
	Fenantren		< 62	< 30	85
	Antracen		< 62	< 30	< 30
	Fluoranten		< 62	< 30	330
	Pyren		< 62	< 30	250
	Benzo[a]antracen		< 62	< 30	140
	Krysentrifenylen		< 62	< 30	110
	Benzo[a]pyren		< 62	< 30	69
	Indeno[1,2,3-cd]pyren		< 62	< 30	160
	Dibenzo[a,h]antracen		< 62	< 30	140
	Benzo[ghi]perylen		< 62	< 30	69
	Benzo(b,k)fluoranten		< 62	34	140
	Sum PAH		nd	34	1800
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener		< 930	< 500	780
	Metylpyrene/ fluoranthenene		< 930	< 500	< 500
	Sum karsinogene PAH		nd	34	960
BTEX	Benzen		< 3,5	4,7	20
	Toluen		< 100	< 100	< 100
	Etylbenzen		< 100	< 100	< 100
	m/p/o-Xylen		< 100	< 100	< 100
Tørrstoff		%	68,3	79,4	22,9
					44,5

For alifater er det de tyngre forbindelsene ($>\text{C12-C35}$, av type motorolje) som er påvist i massene. Konsentrasjonene er svært høye (8300 og 240 mg/kg TS) for prøvene tatt i strandsonen, som også var tydelig påvirket av oljesøl. Disse prøvene hadde tilsvart tilstandsklasse 5 (svært dårlig) dersom de hadde blitt klassifisert som jord (det finnes ikke tilstandsklasser for disse forbindelsene i sedimenter). For prøvene som ble tatt lenger ut i bukta er konsentrasjonene av alifater lave (20 og 15 mg/kg TS).

Konsentrasjonene av PAHer klassifiserer til tilstandsklasse 4 (dårlig) for prøvepunkt 1662_3m og 1663_7m. Dette skyldes høye konsentrasjoner av indeno(1,2,3cd)pyren, benzo(ghi)perlen og benzo(b,k)fluoranten. Flere andre PAH-forbindelser er påvist under deteksjonsgrensen, men klassifiseres likevel til tilstandsklasse 3 (moderat), da grenseverdien for denne tilstandsklassen er lavere enn deteksjonsgrensen. Det kan derfor ikke utelukkes at forbindelsene naftalen, acenaftalen, antracen, benzo(a)antracen og dibenzo(a,h)antracen forekommer i konsentrasjoner som ville tilhørt en lavere tilstandsklasse. Pyren og benzo(a)antracen er likevel detektert i konsentrasjoner i prøve 1662_3m og 1663_7m som klassifiserer til tilstandsklasse 3 (moderat).

Av løsemidler er benzen påvist i konsentrasjoner mellom 4,7 og 20 µg/kg TS. Sammenlignet med tilstandsklassene for jord tilsvarer dette tilstandsklasse 1 (bakgrunn) for de tre prøvene 1755, 1759 og 1663_7m. 1662_3m har noe høyere konsentrasjoner av benzen enn øvrige prøver, tilsvarende tilstandsklasse 3 (moderat) for jord. Øvrige BTEX-forbindelser ble ikke påvist over deteksjonsgrensen, men ettersom denne er høy kan det ikke utelukkes at disse forbindelsene finnes i lave konsentrasjoner (under 100 µg/kg TS) i sedimentene.



Figur 3.6. Tilstandsklassifiserte PAH-resultater i sedimenter (etter M-608, 2016) er vist med rund sirkel. Konsentrasjonene av alifater ($>\text{C12-C35}$) og benzen er fargekodet (med skriftfarge) etter tilstandsklassen for jord (TA-2553, 2009).

3.3 Vann

Resultatene fra vannprøvene viste tilstedeværelse av alifater i nedbørsoppsamler og PAHen naftalen og løsemidlene tolouen, etylbenzen og xylener vannsøylen i bukta. Konsentrasjonene er gitt i sin helhet i tabell 3.5, og oppsummert i figur 3.7.



Figur 3.7. Konsentrasjoner av alifater, PAH og BTEX over deteksjonsverdiene (LOQ) i vannprøver.

Det ble ikke påvist målbare konsentrasjoner av alifater i noen vannprøver i bukta (prøvepunkt 1662 og 1663). For prøve 8/78_vann som ble tatt fra nedbørsoppsamler ble det påvist tilstedeværelse av alifater >C12-C35 i lav konsentrasjon (0,099 mg/l).

For PAHer ble det ikke påvist målbare konsentrasjoner i noen prøver unntaksvis 1663_0m og 1663_1m. Her ble det målt lave konsentrasjoner (0,017 og 0,012 µg/l) av naftalen som faller inn under tilstandsklasse 2 (god). Konsentrasjonene av naftalen er godt under maksimal grense for forbindelsen i kystvann på 130 µg/l, men overskridet årlig gjennomsnittsverdi for forbindelsen (0,00066 µg/l).

Summering av øvre grense for tilstandsklasse 1 til de 16 PAHene gir en grense på 0,0056 µg/l, som tilsvarer årlig gjennomsnittsverdi for kystvann. Sum PAH ble ikke detektert for 9 av de 11 vannprøvene fra kystvann, mens de resterende to prøvene 1663_0m og 1663_1m har sum PAH på 0,017 og 0,012 µg/l. Dette indikerer at årlig gjennomsnittsverdi for kystvann overskrides for disse to prøvene, men at det er langt fra den maksimale grensen for sum PAH i kystvann (151,01 µg/l).

Ettersom deteksjonsgrensen for enkelte av PAH-forbindelsene (fluoranten, benzo(a)pyren og benzo(ghi)perylene) er høyere enn øvre grense for tilstandsklasse 2 (god) er det ikke mulig å vurdere den egentlige konsentrasjonen i vannmassene opp mot disse tilstandsklassene.

Tabell 3.5. Konsentrasjoner av alifater, PAH og BTEX i vannprøver fra bukta og nedbørsoppsamler. Blant de tilstandsklassifiserte resultatene (etter M-608 (2016) og veileder 02:2018 (2018)) er det kun de kursive tallene som med sikkerhet er påvist i konsentrasjoner som tilhører tilstandsklassen til forbindelsen. nd = ikke detektert.

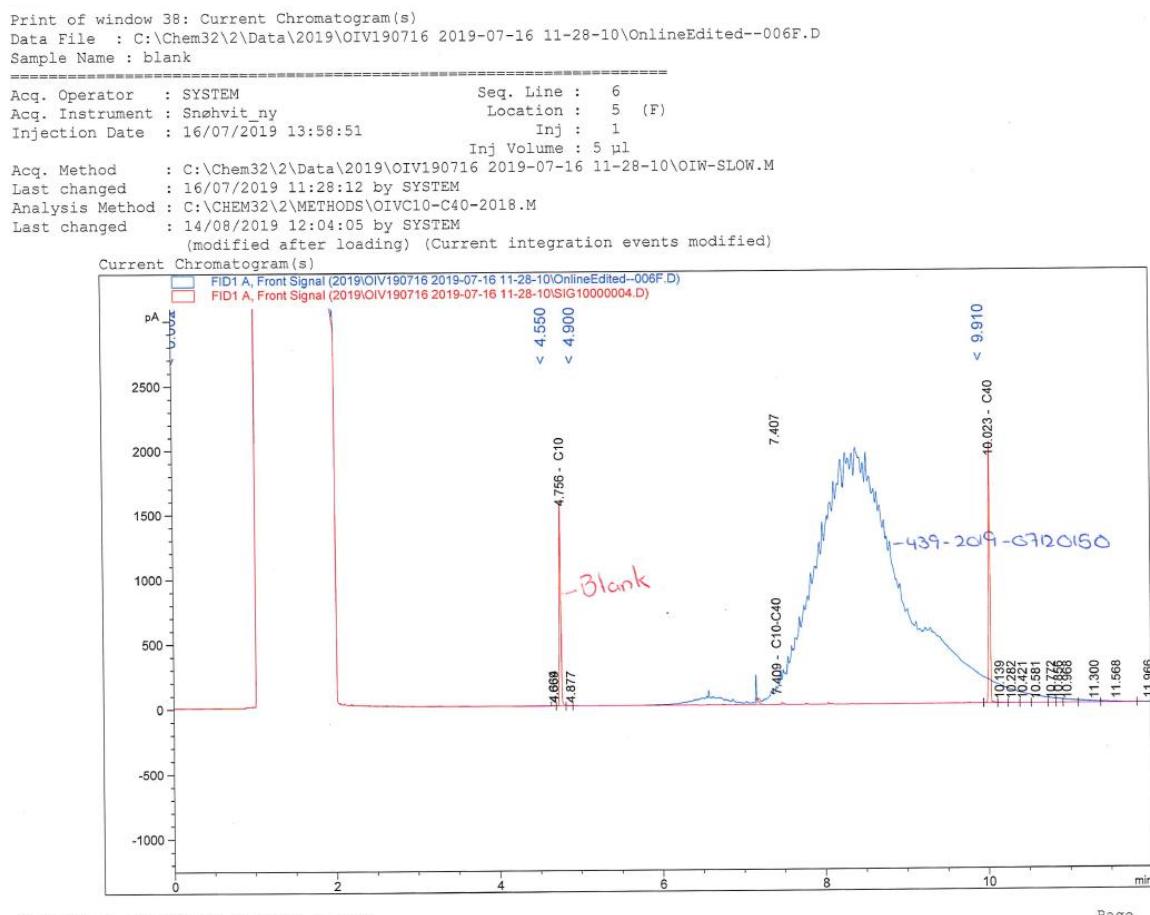
Tilstandsklasse		1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig							
Miljøgift	Prøve/ Enhet	1662_0m	1662_1m	1662_2m	1662_2,5m	1663_0m	1663_1m	1663_2m	1663_3m	1663_4m	1663_5m	1663_6m	8/78_vann
Alifater	Alifater >C5-C8	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Alifater >C8-C10		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Alifater >C10-C12		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Alifater >C12-C16		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Alifater >C16-C35		< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,099
PAH	Naftalen	μg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,017	0,012	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Acenaften		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Fluoren		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Fenantren		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Antracen		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Floranten		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Pyren		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Benzo[a]antracen		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Krysen/Trifenylen		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Benzo[b]fluoranten		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Benzo[k]fluoranten		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Benzo[a]pyren		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Indeno[1,2,3-cd]pyren		< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Dibenso[a,h]antracen		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Benzo[ghi]perrlen		< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Sum PAH(16) EPA		nd	nd	nd	nd	0,017	0,012	nd	nd	nd	nd	nd
BTEX	Benzen		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	Toluen		0,33	0,24	<0,10	<0,10	0,56	0,42	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	Etylbenzen		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	m,p-Xylen		0,25	<0,20	<0,20	<0,20	0,43	0,32	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
	o-Xylen		0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	Xylener (sum)		0,35	nd	nd	nd	0,61	0,45	nd	nd	nd	nd	nd

Basert på de relativt lave verdiene av PAHer og sum PAH anses det som lite sannsynlig at forbindelsene fluoranten, benzo(a)pyren og benzo(ghi)perylene har faktiske konsentrasjoner som vil falle inn under tilstandsklasse 3 eller 4.

BTEX ble detektert i det øverste sjiktet av vannmassene (< 2 m) i prøvepunkt 1662 og 1663 i lave konsentrasjoner. For 1662 ble det påvist detekterbare konsentrasjoner av toluen på 0 og 1 meter, og av xylen på 0 meter. For 1663 ble det detektert både toluen, etylbenzen og xylener på 0 meter, toluen og xylen på 1 meter og toluen på 2 meter. Det ikke finnes tilstandsklasser eller miljøkvalitetsstandarder for disse forbindelsene (unntaksvis for benzen). Det ble ikke påvist målbare konsentrasjoner av benzen i vannprøvene. Konsentrasjonene av de påviste BTEXene er lave og summen av alle BTEXene er godt under benzens årlige gjennomsnitt for kystvann på 8 µg/l.

3.4 Olje

Gasskromatogrammet (figur 3.8) av oljen viste tilstedeværelse av hydrokarboner tilsvarende diesel (i små mengder) og smøreolje (dominerer). Dette indikerer at olje i større grad inneholder lengre og tyngre hydrokarboner. Analyserapport er vedlagt.



Figur 3.8. Gasskromatogram av hydraulikkolja som brukes på systemet som ga utslipp. Første topp indikerer lettere dieselforbindelser, andre topp indikerer tyngre hydrokarboner forbundet med smøreoljer.

4 VURDERING AV FORURENSNINGSGRAD

3.5 Jord

3.5.1 Rene masser

Konsentrasjonene av miljøgifter i massene er lave og/eller ikke målbare for 15 av 17 prøvepunkt, og overskridet ikke akseptgrensen for den aktuelle arealbruken. Massene tilknyttet alle prøver gitt i tabell 3.1 (og unntaksvis prøvepunkt 8/10_2, 8/184_2, 8/408_1, 8/408_4, 8/55_1, 8/66_3, 8/66_4, 8/78_2, 8/78_3, AS_3 til AS_11) klassifiseres som rene masser.

3.5.2 Forurensede masser som ikke overskridet akseptgrensen for arealbruken

Det ble påvist konsentrasjoner av alifater eller PAH som overskred naturlig bakgrunnsverdi i prøvepunkt 8/10_2, 8/184_2, 8/408_1, 8/408_4, 8/55_1, 8/66_3, 8/66_4, 8/78_2, 8/78_3, AS_3 til AS_11 (se tabell 3.2). Blant disse prøvene oppfyller massene knyttet til samtlige prøvepunkt unntaksvis 8/78_2, AS_8 og AS_11 akseptgrensen for arealbruken. Ifølge TA-2553 (2009) er det for massene som oppfyller akseptgrensen for arealbruken ikke forbundet helserisiko knyttet til å la de ligge.

Likevel skal jord, ifølge veileder TA-2553 (2009), som skal brukes til dyrking av grønnsaker tilfredsstille tilstandsklasse 1 for stoffene benzo(a)pyren, sum PCB, sum PAH, cyanid og heksaklorbenzen. For områdene med arealbruk bolig og grøntareal er disse forbindelsene funnet i konsentrasjoner som overskridet bakgrunnsverdi i prøvepunkt 8/66_4, 8/78_2, 8/78_3, 8/55_1 og 8/10_2. Ingen av disse områdene ble etter våre observasjoner på prøvetakingstidspunktet brukt direkte til dette formålet.

Prøvepunkt 8/10_2 representerer det sørligste prøvepunktet (nærmest utslipspunktet) på et beiteområde for sau, og brukes slik sett indirekte til matproduksjon. Det er likevel ikke påvist forhøyede konsentrasjoner av B(a)P eller sum PAH på øvrige deler av området, og de forhøyede konsentrasjonene antas å være tilknyttet strandsonen som hadde større andel berg og klipper og noe redusert vegetasjon sett opp mot øvrig areal.

Overskridelsene av bakgrunnsverdien av B(a)P og sum PAH i 4 av prøvepunktene (8/66_4, 8/78_3, 8/55_1 og 8/10_2) er fremdeles innenfor akseptgrensen for arealbruken, og utløser ikke automatisk behov for gjennomføring av ytterligere tiltak. Landbruksmyndigheten kan likevel stille egne krav til dyrkjingsjord og jord som brukes til matproduksjon (TA-2553, 2009).

3.5.3 Forurensede masser som overskridet akseptgrensen for arealbruken

Ved å sammenligne de tilstandsklassifisert resultatene med akseptgrensen for arealbruken (gitt i tabell 2.4) er det tre av de 24 prøvene med påvist forurensning som har konsentrasjoner som overskridet akseptgrensen. Ettersom akseptgrensen er satt for toppjordlaget fra 0-1 meter er gjennomsnittsverdien av overflatelaget (0-5 cm) og jordlaget fra 5 -15 cm regnet ut.

Gjennomsnittskonsentrasjonene tilknyttet jordlaget fra 0-15 cm endrer ikke tilstandsklassen til massene (tabell 4.1), og de tre prøvene 8/78_2, AS_8 og AS_11 anses som forurensset, og ikke innenfor akseptabelt forurensningsnivå for arealbruken.

Tabell 4.1. Gjennomsnittskonsentrasjoner (mg/kg TS) for de påviste miljøgiftene som overskider akseptgrensen for arealbruken i jord fra 0-15 cm. Fargekoden tilsvarer tilstandsklasse (TA-2553 (2009)).

Prøvepunkt	0-5 cm (gnr/bnr_xt)	5-15 cm (gnr/bnr_xd)	0-15 cm
8/78_2	Sum PAH: 5,4	Sum PAH: 16,0	Sum PAH: 10,7
	B(a)P: 0,42	B(a)P: 1,30	B(a)P: 0,86
AS_8	Alifater >C12-C35: 5800	Alifater >C12-C35: 100	Alifater >C12-C35: 2950
AS_11	Alifater >C12-C35: 10 000	-	-

3.5.4 Sammenheng mellom alifater og PAH

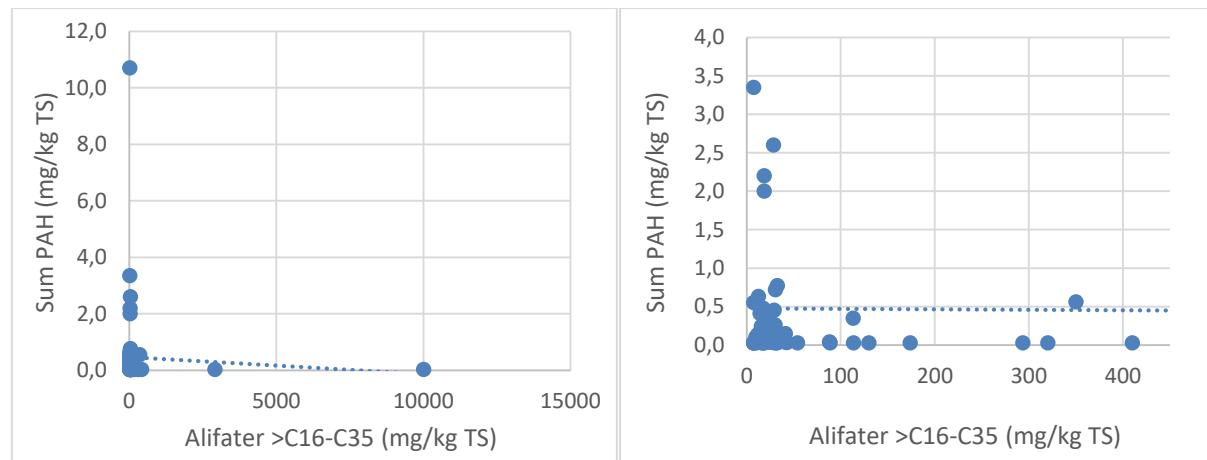
Forhøyede konsentrasjoner av PAH i prøvepunkt 8/78_2 som overskider akseptgrensen for arealbruken utløste behov for å undersøke om dette kan skyldes oljeutslippet. Prøve 8/78_2d ble tatt inn mot husveggen, blant annet direkte fra jord under varmepumpe hvor grunneier indikerte at det hadde vært tydelig oljefilm etter utslippen og stor avrenning til jord under husvask. Likevel er det ikke påvist detekterbare konsentrasjoner av alifater i massene, og konsentrasjonene av PAH er størst i det dypereliggende jordlaget (5-15 cm). Det ble gjort en vurdering av om det finnes sammenheng mellom konsentrasjonene av alifater og PAH i massene tilknyttet hele det prøvetatte området.

Vannprøven som ble tatt fra oppsamlet nedbørsvann på samme tomt kunne ikke på grunn av vannmengden analyseres for PAHer, og kunne dermed ikke brukes for å bekrefte eller avkrefte om PAH-forurensningen kommer fra oljeutslippet eller ikke.

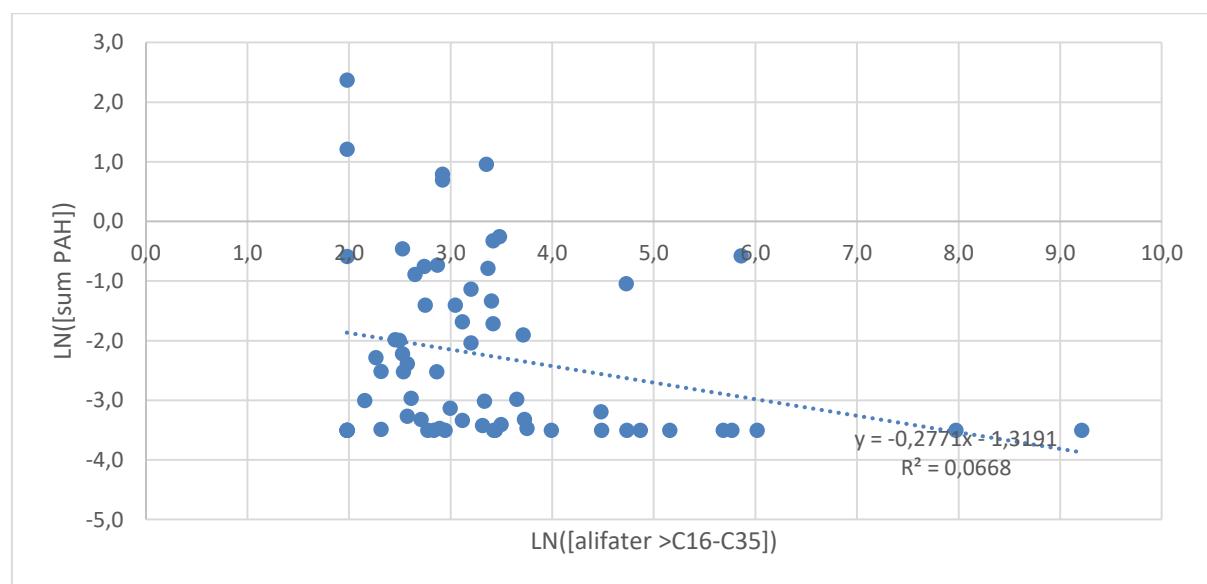
For å vurdere om det var noen sammenheng mellom utslippet og PAH-konsentrasjonene var det naturlig å sammenligne konsentrasjonene av sum PAH med konsentrasjonene av de lengre hydrokarbonene som ble påvist i olja, alifater >C16-C35. Dataene ble vurdert opp mot normalfordeling, og regresjonsanalyse ble kjørt for både rådata og log-transformerte data. Figur 4.1 viser korrelasjonen mellom konsentrasjonen av alifater >C16-C35 sett opp mot sum PAH. Ingen statistiske sammenhenger ble avdekket hverken mellom alifater >C16-C35 og sum PAH eller mellom alifater >C16-C35 og den dominerende PAH-forbindelsen benzo(b,k)fluoranten.

Det ble ikke funnet sammenhenger mellom konsentrasjonene av PAH og alifater. Dette tyder på at PAH-konsentrasjonen kan skyldes andre kilder. PAHer inkluderer tjærestoffer, og blir dannet ved ufullstendig forbrenning av organisk materiale som olje, drivstoff, ved eller mat. PAH er også forekommende i spesielt eldre bygningsmaterialer som eksempelvis takbelegg/takpapp/vindtettingspapp, kreosotimpregnert trevirke, sorte fugemasser, sort lim, kork- og koksisolasjon, pipestein ect. Boligen er over 50 år gammel, og det virker på dette grunnlaget ikke usannsynlig at de forhøyede konsentrasjonene av PAH kommer fra andre kilder.

Forurensningsmønsteret for hele området (inkl. bolig, vei og industri) sett under ett bekrefter dette. Det er høyere konsentrasjoner av alifater nært utslipspunktet, med en gradient i jordmassene hvor konsentrasjonene av alifater synker med økende avstand fra riggen. Konsentrasjonen av alifater var også høyest i øvre jordlag (0-5 cm) for 84 % av prøvene. For PAH er det ikke påvist forhøyde konsentrasjoner i noen av prøvepunktene nærmest utslippskilden, eller i noen av prøvepunktene hvor det er forhøyde verdier av alifater. Det er heller ikke høyere verdier i øvre jordlag slik som det er for alifater.



Figur 4.1. Konsentrasjoner av alifater >C16-C35 sett opp mot sum PAH. $[Sum\ PAH] = -0,0006[alifater\ >C16-C35] + 1,48$, $R^2 = 0,003$, $n = 65$. Data under deteksjonsgrensen (nd) er erstattet med deteksjonsfrekvens (DF) multiplisert med laveste kvanitifiseringsverdi (LOQ).



Figur 2. LN-transformerte konsentrasjoner av alifater >C16-C35 sett opp mot sum PAH. $[Sum\ PAH] = -0,277[alifater\ >C16-C35] - 1,32$, $R^2 = 0,067$, $n = 65$. Data under deteksjonsgrensen (nd) er erstattet med deteksjonsfrekvens (DF) multiplisert med laveste kvanitifiseringsverdi (LOQ).

3.6 Sediment

Ettersom det i denne omgang kun ble gjennomført stikktester for å vurdere om det var spredning til sedimenter, og det er påvist svært høye konsentrasjoner av alifater i strandsonen i indre deler av bukta så kan ikke sedimentene tilknyttet dette området friskmeldes.

Sedimentene tilhørende prøvepunkt 1662 og 1663 i bukta har forhøyede verdier av enkelte PAHer, men lave konsentrasjoner av alifater. Dersom de forhøyede konsentrasjonene av PAHene skulle komme fra oljeutslippet burde det også være mulig å se detekterbare konsentrasjoner av alifater i vannsøylen, og noe forhøyede verdier av langkjedede alifater i sedimentene. Da dette ikke er tilfellet, og fordi PAHer er vanlig forekommende i bunnsedimenter så antas konsentrasjonene av PAHer i sedimenter tilknyttet prøvepunkt 1662 og 1663 å stamme fra andre kilder enn utslippet.

3.7 Vann

De påviste forbindelsene i vannsøylen i bukta viser at øvre deler av vannsøyla var påvirket av mer løselige, organiske forbindelser. Det ble kun detektert alifater i nedbørsoppsamleren på tomt 8/78, noe som tyder på at de rene oljeforbindelsene enten er spredd ut i miljøet og/eller fanget opp av lensene. Under prøvetaking ble det observert synlig oljefilm på vannoverflaten langs strandsonen ved industriområdet og i indre deler av bukta. Det ble ellers ikke observert tegn til spredning (ved synlig oljefilm på vannoverflate/langs strandsone eller ved lukt) i nordøstlige deler av bukta, eller videre ut sundet på den visuelle befaringen med båt til Tingelsædet (sør mot Søragabet).

De organiske forbindelsene som ble påvist i det øvre vannsjiktet (< 2 m) i bukta antas å komme fra oljeutslippet. Konsentrasjonene er langt fra de maksimale verdiene for forbindelsene i kystvann, og ettersom utslippet ikke er vedvarende vil trolig ikke den årlige maksimale gjennomsnittsverdien for kystvann overskrides for noen av de påviste forbindelsene. Konsentrasjonene av de påviste forbindelsene i vannmassene vurderes ikke å utgjøre en nevneverdig risiko for miljøet.

3.8 Samlet vurdering

De gjennomførte undersøkelsene viser svært høye konsentrasjoner av alifater i jord fra området nært utslipspunktet på industriområdet (tilknyttet AS_8 og AS_12), og i sediment i strandsonen i indre deler av bukta (1755). Dette stemmer godt med hvor forurensningen var mest visuell identifiserbar rett etter utslippet. Det er langkjedede alifater med mellom 12 og 35 karbonatom som dominerer, og det var også disse forbindelsene som ble påvist i størst konsentrasjon i oljeprøven.

Konsentrasjonene av de undersøkte miljøgiftene er lave i øvrige deler av landområdene og oppfyller akseptbruken for områdene (med unntak av et prøvepunkt for jord, 8/78_2). For jord,

sedimenter og vann er det påvist konsentrasjoner av PAH som overskridet bakgrunnsverdi. Det er likevel ikke funnet tydelige sammenhenger mellom konsentrasjonene av alifater og PAH som indikerer at PAH-forbindelsene kommer fra oljeutslippet. BTEX ble påvist i lave konsentrasjoner i øvre vannsjikt (< 2 m) i bukta, og stammer trolig fra utslippet.

5 VIDERE ANBEFALINGER

3.9 Jord

For enkelte av prøvepunktene på verftet overskridet konsentrasjonene av miljøgifter den akseptable miljøtilstanden (tilstandsklasse 3 (moderat) uten risikovurdering) for arealbruk industri- og trafikkareal. Prøvetakingen på verftet ble ikke gjort etter den tettheten som veileder TA-2553 (2009) setter krav til. Dette skyldes at målet med prøvetakingen i denne omgang var å avgrense spredningen over et større areal og fordi oppryddingsarbeidet ikke var avsluttet på prøvetakingstidspunktet. I ettertid av prøvetakingen ble det fjernet mer masser fra deler av området, og disse områdene bør nå kontrolleres for eventuell restforurensning i grunnen. De opprensede arealene må avmerkes på kart, og behovet for ytterligere prøvetaking vurderes ut fra dette. Arealet langs strandsonen og nært utslipppunktet må prøvetas etter tetthet gitt i TA-2553 (2009), da disse arealene har forhøyede verdier av alifater som grenser opp mot akseptabelt forurensningsnivå for arealbruken.

Det anbefales også å sjekke oppfyllingsgraden på masser i sandfangkummer, og prøveta oppfylte kummer som kan inneholde oljeforurenset finstoff fra verftet. Massene i slike kummer kan spres dersom kapasiteten overskrides under nedbørshendelser (ved utsøyling) og virke som aktive forurensningskilder til sjø. Disse bør derfor tömmes for å ha økt kapasitet til å ta opp eventuell restforurensning.

Prøve 8/78_2d som var forurensset av PAH er masseutskifting er å anbefale. Selv om PAH i stor grad er partikulært bundet og i den forstand er lite tilgjengelig så utgjør massene en helserisiko. Dersom det gjennomføres gravearbeid på tomta må massene langs husveggen behandles som forurensede masser.

3.10 Sediment

Sedimentene i strandsonen i indre deler av bukta er forurensset av oljeforbindelser, og ytterligere prøvetaking må utføres i henhold til M-608 (2016) for å få bedre kjennskap til spredningsomfanget og konsentrasjonene av oljeforbindelser i bukta. Det anbefales å sjekke strandsonen i transekter som går langs land og ut mot prøvepunkt 1662. Hovedfokus bør være på innsiden av Sundstøholmane.

Dersom det skulle vise seg å fremdeles være høye konsentrasjoner av oljeforbindelser i indre deler av bukta, bør det gjøres en risikovurdering av sedimentene etter M-409 (2015).

Risikovurderingen bør inkludere det totale forurensningsbildet til massene (andre parametere som tungmetaller, PCB og TBT som vanligvis finnes i havneområder). Resultatet vil så bestemme hvilke tiltak som anbefales i en eventuell tiltaksplan. Behovet og effekten av å gjøre eventuelle tiltak mot oljeforurensede masser må vurderes opp mot hvilke andre forurensninger som finnes i bukta. Tiltak som mudring (oppgraving og fjerning av forurensede sedimenter), tildekking eller utfylling kan fjerne eller innkapsle forurensede sedimenter. Tiltaksplan må godkjennes av Fylkesmannen før eventuell opprydding i sjø kan skje.

3.11 Vann

Det anbefales å ta prøver i øvre vannsjikt i vannmassene for å sjekke at det ikke er jevn tilførsel av olje med løsemidler fra land. Hvis det fortsatt ligger lenser ute kan det eventuelt tas nye målinger i vannmassene før disse fjernes.

6 REFERANSER

- Direktoratsgruppen vanndirektivet. 2018. Veileder 02:2018, Klassifisering av miljøtilstand i vann.
- Miljødirektoratet, 2016. Veileder M-608. Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota.
- Miljødirektoratet, 2015. Veileder M-409. Risikovurdering av forurenset sediment.
- Statens Forurensningstilsyn, 2009. Veileder TA-2553. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

VEDLEGG 1 - PRØVEBESKRIVELSER

Tabell V1.1. Fordelingen av delprøvepunkt som til sammen utgjorde de gitte prøvepunktene.



Prøvepunkt

● 8/10_1	● 8/184_3	● 8/340_1	● 8/408_2N	● 8/55_3	● 8/78_2	● AS_5
● 8/10_2	● 8/199_1	● 8/342_1	● 8/408_3	● 8/66_1	● 8/78_3	● AS_6
● 8/10_3	● 8/199_2	● 8/35_1	● 8/408_4	● 8/66_2	● 8/78_4	● AS_7
● 8/10_4	● 8/244_1	● 8/35_2	● 8/408_5	● 8/66_3	● AS_1	● AS_8
● 8/10_5	● 8/244_2	● 8/35_3	● 8/408_6	○ 8/66_4	● AS_10	● AS_9
● 8/10_6	● 8/244_3	● 8/35_4	● 8/408_7	● 8/66_5	● AS_11	
● 8/115_1	● 8/261_1	● 8/35_5	● 8/441_1	● 8/66_6	● AS_12	
● 8/115_2	● 8/261_2	● 8/408_1	● 8/488_1	● 8/74_1	● AS_2	
● 8/184_1	● 8/32_1	● 8/408_1N	● 8/55_1	● 8/74_2	● AS_3	
● 8/184_2	● 8/32_2	● 8/408_2	● 8/55_2	● 8/78_1	● AS_4	

VEDLEGG 2 – TILSTANDSKLASSIFISERTE RESULTATER

Tabell V2.1. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/78. Blå = tilstandsklasse 1, grønn = tilstandsklasse 2, gul = tilstandsklasse 3. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/78 (nr. 4)							
Prøvenavn		8/78_1t	8/78_1d	8/78_2t	8/78_2d	8/78_3t	8/78_3d	8/78_4t	8/78_4d
Parameter/Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	21	nd	nd	nd	nd	nd	14	11
	Alifater >C16-C35	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	14	11
	Alifater C5-C35	21	nd	nd	nd	nd	nd	14	11
	Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C16-C35	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,1	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Aromater >C8-C10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Uspes.	Uspes.
	Naftalen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaftylen	<0,030	<0,030	0,043	0,14	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaften	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoren	<0,030	<0,030	<0,030	0,034	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fenantron	<0,030	0,035	0,37	1,1	0,19	0,22	0,14	<0,030
	Antracen	<0,030	<0,030	0,087	0,27	0,047	0,054	0,031	<0,030
	Fluoranten	0,068	0,100	1,1	3,4	0,58	0,64	0,21	0,056
	Pyren	0,054	0,084	0,97	2,8	0,50	0,55	0,18	0,048
	Benzo[a]antracen	<0,030	0,039	0,45	1,5	0,24	0,26	0,072	<0,030
	Krysen/Trifenylen	<0,030	0,041	0,40	1,2	0,25	0,25	0,071	<0,030
	Benzo[a]pyren	<0,030	0,041	0,42	1,3	0,24	0,24	0,062	<0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,058	0,053	0,33	0,94	0,28	0,22	0,057	0,033
	Dibenzo[a,h]antracen	<0,030	<0,030	0,086	0,25	0,060	0,044	<0,030	<0,030
	Benzo[ghi]perlylen	<0,030	0,050	0,29	0,83	0,23	0,19	0,048	0,036
	Sum PAH	0,26	0,56	5,4	16	3,4	3,3	1,0	0,26
BTEX	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,75	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,3	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,078	0,12	0,86	2,4	0,77	0,68	0,15	0,090
	Sum karsinogene PAH	0,14	0,29	2,5	7,6	1,8	1,7	0,41	0,12
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Tørrstoff (%)	61,7	66,7	68,1	69,6	53,2	50,2	68,6	64,3

Tabell V2.2. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/74, 8/488 og 8/35.
 Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/74 (nr. 2)				8/488 (nr. 6)		8/35 (nr.1)	
Prøvenavn		8/74_1t	8/74_1d	8/74_2t	8/74_2d	8/488_1t	8/488_1d	8/35_1t	8/35_1d
Parameter/Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1				
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	24	nd	12	nd	nd	nd	51	10
	Alifater >C16-C35	24	< 10	12	< 10	< 10	< 10	51	10
	Alifater C5-C35	24	nd	12	nd	nd	nd	51	10
	Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C16-C35	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Aromater >C8-C10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Utgår	Uspes.	Utgår	Utgår	Utgår	Uspes.,	Uspes.
	Naftalen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaftylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaften	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fenantren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,035
	Antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoranten	0,049	0,062	<0,030	0,035	<0,030	<0,030	0,083	0,14
	Pyren	0,047	0,051	<0,030	0,031	<0,030	<0,030	0,068	0,12
	Benzo[a]antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,039	0,073
	Krysen/Trifenylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,041	0,080
	Benzo[a]pyren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,045	0,082
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,043	0,037	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,046	0,088
	Dibenzo[a,h]antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[ghi]perulen	<0,030	0,031	<0,030	0,031	<0,030	<0,030	0,051	0,084
	Sum PAH	0,22	0,27	0,043	0,16	nd	nd	0,50	0,94
BTEX	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,076	0,084	0,043	0,067	<0,030	<0,030	0,13	0,24
	Sum karsinogene PAH	0,12	0,12	0,043	0,067	nd	nd	0,30	0,56
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		54,3	66,4	44,9	45,3	99,0	80,9	69,1	63,0

Tabell V2.3. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/35 (nr.1)							
Prøvenavn		8/35_2t	8/35_2d	8/35_3t	8/35_3d	8/35_4t	8/35_4d	8/35_5t	8/35_5d
Parameter/Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	21	10	28	nd	24	12	12	13
	Alifater >C16-C35	21	10	28	< 10	24	12	12	13
	Alifater C5-C35	21	10	28	nd	24	12	12	13
	Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C16-C35	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Aromater >C8-C10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Utgår	Uspes.	Uspes.,	Uspes.	Uspes.
	Naftalen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaftylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaften	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fenantren	<0,030	<0,030	0,072	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoranten	0,088	0,071	0,14	0,047	<0,030	<0,030	<0,030	0,033
	Pyren	0,078	0,068	0,11	0,044	<0,030	<0,030	<0,030	0,031
	Benzo[a]antracen	0,040	0,035	0,067	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
BTEX	Krysen/Trifenylen	0,041	0,038	0,065	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[a]pyren	0,042	0,039	0,061	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,047	0,051	0,061	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,033
	Dibenzo[a,h]antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[ghi]perylen	0,039	0,041	0,050	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Sum PAH	0,49	0,45	0,79	0,17	nd	0,032	0,047	0,17
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,11	0,11	0,16	0,081	<0,030	0,032	0,047	0,074
	Sum karsinogene PAH	0,28	0,27	0,41	0,081	nd	0,032	0,047	0,11
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Tørrstoff (%)	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Tørrstoff (%)	82,9	70,3	72,7	60,9	84,5	66,7	66,1	61,4

Tabell V2.4. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/244. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/244 (nr. 12)					
Prøvenavn		8/244_1t	8/244_1d	8/244_2t	8/244_2d	8/244_3t	8/244_3d
Parameter/Klassifisering		Klasse 1	Ikke detektert	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	18	nd	11	34	33	33
	Alifater >C16-C35	18	< 10	11	34	33	33
	Alifater C5-C35	18	nd	11	34	33	33
	Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C16-C35	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Aromater >C8-C10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Motorolja	Utgår	Uspes.,	Uspes.	Uspes.	Uspes.
PAH	Naftalen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaftylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaften	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fenantren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoranten	<0,030	<0,030	0,049	0,038	<0,030	<0,030
	Pyren	<0,030	<0,030	0,047	0,033	<0,030	<0,030
	Benzo[a]antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Krysen/Trifenylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[a]pyren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,030	<0,030	<0,030	0,036	<0,030	<0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[ghi]perylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Sum PAH	nd	nd	0,18	0,19	nd	0,036
BTEX	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	<0,030	<0,030	0,083	0,080	<0,030	0,036
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	0,083	0,12	nd	0,036
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Tørrstoff (%)	93,1	93,6	64,4	61,1	79,9	64,0

Tabell V2.5. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/244. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/199 (nr. 10)			
Prøvenavn		8/199_1t	8/199_1d	8/199_2t	8/199_2d
Parameter/Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	13	nd	64	19
	Alifater >C16-C35	13	< 10	64	19
	Alifater C5-C35	13	nd	64	19
	Aromater >C10-C16	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C16-C35	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Aromater >C8-C10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.,	Utgår	Uspes.,	Uspes.
PAH	Naftalen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaftylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Acenaften	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fenantren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Fluoranten	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Pyren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[a]antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Krysen/Trifenylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[a]pyren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Indeno[1,2,3-cc]pyren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
	Benzo[ghi]perylen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
BTEX	Sum PAH	nd	0,031	nd	0,042
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	<0,030	0,031	<0,030	0,042
	Sum karsinogene PAH	nd	0,031	nd	0,042
Tørrstoff (%)	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Tabell V2.6. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/115 (nr. 114)			
Parameter/Prøvenavn		8/115_1t	8/115_1d	8/115_2t	8/115_2d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	20	nd	38	11
	Alifater >C16-C35	20	< 10	38	11
	Alifater C5-C35	20	nd	38	11
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Utgår	Uspes.	Uspes.
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	< 0,030	< 0,030	0,072	0,046
	Pyren	< 0,030	< 0,030	0,057	0,038
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	0,036	0,032
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	0,038	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	0,046	0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	< 0,030	< 0,030	0,039	< 0,030
	Sum PAH	0,055	0,048	0,40	0,24
BTEX	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,055	0,048	0,11	0,090
	Sum karsinogene PAH	0,055	0,048	0,23	0,15
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		57,0	57,3	79,4	70,0

Tabell V2.7. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/66 (nr. 116)					
Parameter/Prøvenavn		8/66_1t	8/66_1d	8/66_2t	8/66_2d	8/66_3t	8/66_3d
Klassifisering		Klasse 1	Ikke detektert	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	10	nd	16	nd	210	16
	Alifater >C16-C35	10	< 10	16	< 10	210	16
	Alifater C5-C35	10	nd	16	nd	210	16
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Utgår	Uspes.	Utgår	restolja	Uspes.
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	0,030	< 0,030	0,042	< 0,030	0,11	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	0,033	< 0,030	0,098	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,057	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,059	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,057	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	0,032	< 0,030	0,060	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perlylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,049	< 0,030
	Sum PAH	0,069	nd	0,21	0,064	0,65	0,052
BTEX	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,039	< 0,030	0,100	0,064	0,16	0,052
	Sum karsinogene PAH	0,039	nd	0,13	0,064	0,39	0,052
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		92,1	85,1	86,4	73,0	92,9	79,9

Tabell V2.8. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/66 (nr. 116)					
Parameter/Prøvenavn		8/66_4t	8/66_4d	8/66_5t	8/66_5d	8/66_6t	8/66_6d
Klassifisering		Klasse 2	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	22	15	26	23	27	15
	Alifater >C16-C35	22	15	26	23	27	15
	Alifater C5-C35	22	15	26	23	27	15
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	0,069	0,091	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	0,33	0,53	0,031	< 0,030	0,066	0,039
	Pyren	0,23	0,36	< 0,030	< 0,030	0,052	0,033
	Benzo[a]antracen	0,12	0,16	< 0,030	< 0,030	0,033	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	0,14	0,20	< 0,030	< 0,030	0,032	< 0,030
	Benzo[a]pyren	0,11	0,14	< 0,030	< 0,030	0,031	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,12	0,18	0,035	0,032	0,031	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	0,038	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perlylen	0,11	0,15	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum PAH	1,6	2,4	0,15	0,11	0,34	0,15
BTEX	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,39	0,56	0,082	0,074	0,093	0,076
	Sum karsinogene PAH	0,88	1,3	0,12	0,11	0,22	0,076
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Tørrstoff (%)	82,4	56,8	81,9	71,1	81,8	63,2

Tabell V2.9. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/184 (nr. 118)					
Parameter/Prøvenavn		8/184_1t	8/184_1d	8/184_2t	8/184_2d	8/184_3t	8/184_3d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	11	24	160	16	19	nd
	Alifater >C16-C35	11	24	160	16	19	< 10
	Alifater C5-C35	11	24	160	16	19	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	restolja	Uspes.	Uspes.	Utgår
	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,035	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,031	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	11	24	160	16	19	nd
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perlylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
BTEX	Sum PAH	nd	nd	0,046	0,036	0,13	0,054
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	< 0,030	< 0,030	0,046	0,036	0,067	0,054
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	0,046	0,036	0,067	0,054
Tørrstoff (%)	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		84,5	77,3	82,0	65,3	90,6	72,6

Tabell V2.10. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/10 (beite)					
Parameter/Prøvenavn		8/10_1t	8/10_1d	8/10_2t	8/10_2d	8/10_3t	8/10_3d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	nd	nd	30	27	21	39
	Alifater >C16-C35	< 10	< 10	30	27	21	39
	Alifater C5-C35	nd	nd	30	27	21	39
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Utgår	Utgår	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,031	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	< 0,030	< 0,030	0,056	0,18	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,031	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	0,051	0,098	0,18	0,58	< 0,030	0,048
	Pyren	0,048	0,090	0,15	0,48	< 0,030	0,043
	Benzo[a]antracen	0,034	0,059	0,078	0,26	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	0,043	0,058	0,10	0,31	< 0,030	0,042
	Benzo[a]pyren	0,049	0,069	0,11	0,33	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,055	0,059	0,14	0,33	< 0,030	0,092
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,068	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perlylen	0,045	0,054	0,11	0,28	< 0,030	0,067
	Sum PAH	0,47	0,64	1,3	3,9	0,046	0,48
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,14	0,15	0,37	1,00	0,046	0,19
	Sum karsinogene PAH	0,32	0,40	0,80	2,3	0,046	0,32
BTEX	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		90,7	89,3	83,5	63,5	88,7	62,0

Tabell V2.11. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/10 (beite)					
Parameter/Prøvenavn		8/10_4t	8/10_4d	8/10_5t	8/10_5d	8/10_6t	8/10_6d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	43	39	12	28	19	nd
	Alifater >C16-C35	43	39	12	28	19	< 10
	Alifater C5-C35	43	39	12	28	19	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Utgår
	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
BTEX	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,032	0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perlylen	< 0,030	0,037	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum PAH	0,098	0,20	0,043	0,044	0,046	0,030
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,066	0,11	0,043	0,044	0,046	0,030
	Sum karsinogene PAH	0,098	0,16	0,043	0,044	0,046	0,030
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		89,0	69,9	89,6	71,2	88,5	79,7

Tabell V2.12. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/32 (beite)			
Parameter/Prøvenavn		8/32_1t	8/32_1d	8/32_2t	8/32_2d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	35	23	44	17
	Alifater >C16-C35	35	23	44	17
	Alifater C5-C35	35	23	44	17
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	0,033	0,040	< 0,030	< 0,030
	Pyren	< 0,030	0,039	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	0,040	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	0,037	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,066	0,16	0,038	0,064
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	0,035	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	0,053	0,11	< 0,030	0,047
	Sum PAH	0,28	0,63	0,11	0,25
BTEX	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,13	0,17	0,071	0,14
	Sum karsinogene PAH	0,20	0,44	0,11	0,20
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		89,2	65,1	85,2	58,5

Tabell V2.13. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/55 (Lamholmen)					
Parameter/Prøvenavn		8/55_1t	8/55_1d	8/55_2t	8/55_2d	8/55_3t	8/55_3d
Klassifisering		Klasse 2	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	20	17	35	21	13	nd
	Alifater >C16-C35	20	17	35	21	13	< 10
	Alifater C5-C35	20	17	35	21	13	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Utgår
	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	0,045	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	0,045	0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	0,23	0,36	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Pyren	0,21	0,30	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	0,15	0,17	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	0,14	0,18	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	0,19	0,23	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,20	0,26	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,036
	Dibenzo[a,h]antracen	0,036	0,042	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perlylen	0,17	0,23	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
BTEX	Sum PAH	1,9	2,5	0,051	0,047	0,061	0,10
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,47	0,61	0,051	0,047	0,061	0,067
	Sum karsinogene PAH	1,2	1,5	0,051	0,047	0,061	0,10
Tørrstoff (%)		89,1	71,3	78,5	76,6	92,6	88,2

Tabell V2.14. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)	8/340 (nr. 32)		8/342 (nr. 34)		8/441, 8/78, 8/74 (strandlinje)	
Parameter/Prøvenavn	8/340_1t	8/340_1d	8/342_1t	8/342_1d	8/441_1d	8/441_1t
Klassifisering	Klasse 1	Klasse 1	Ikke detektert	Klasse 1	Ikke detektert	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	17	nd	nd	78	nd
	Alifater >C16-C35	17	< 10	< 10	78	< 10
	Alifater C5-C35	17	nd	nd	78	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Utgår	Utgår	Restolje	Utgår
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantronen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	0,045	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Pyren	0,042	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	0,031	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perlylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum PAH	0,22	0,051	nd	0,032	nd
BTEX	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	0,072	0,051	< 0,030	0,032	< 0,030
	Sum karsinogene PAH	0,13	0,051	nd	0,032	nd
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Tørrstoff (%)	92,0	72,5	96,2	72,8	94,1
						95,6

Tabell V2.15. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/261 (fotballbane/lekeplass)			
Parameter/Prøvenavn		8/261_1t	8/261_1d	8/261_2t	8/261_2d
Klassifisering		Ikke detektert	Ikke detektert	Ikke detektert	Ikke detektert
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	nd	nd	nd	nd
	Alifater >C16-C35	< 10	< 10	< 10	< 10
	Alifater C5-C35	nd	nd	nd	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum PAH	nd	nd	nd	nd
BTEX	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	nd	nd
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Tørrstoff (%)	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		99,1	98,0	96,9	94,8

Tabell V2.162. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/408 (hovedvei og fortau)					
Parameter/Prøvenavn		8/408_1tN	8/408_1dN	8/408_2tN	8/408_2dN	8/408_1t	8/408_1d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Ikke detektert
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	20	14	37	18	170	nd
	Alifater >C16-C35	20	14	37	18	170	< 10
	Alifater C5-C35	20	14	37	18	170	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Motorolje, uspes.	Motorolje, uspes.	Restolje	Utgår
	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
BTEX	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum PAH	nd	nd	0,035	nd	nd	nd
	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
BTEX	Benzo(b,k)fluoranten	< 0,030	< 0,030	0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	0,035	nd	nd	nd
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		89,4	83,2	70,2	76,5	83,8	85,8

Tabell V2.17. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/408 (hovedvei og fortau)					
Parameter/Prøvenavn		8/408_2t	8/408_2d	8/408_3t	8/408_3d	8/408_4t	8/408_4d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	26	19	19	11	32	33
	Alifater >C16-C35	26	19	19	11	32	33
	Alifater C5-C35	26	19	19	11	32	33
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
PAH	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes.	Uspes., motorolje
	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantron	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,14	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	< 0,030	< 0,030	0,041	< 0,030	0,27	0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,21	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,065	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,11	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	< 0,030
BTEX	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perulen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,10	0,057
	Sum PAH	0,034	0,037	0,041	0,031	1,4	0,15
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Metylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
BTEX	Benzo(b,k)fluoranten	0,034	0,037	< 0,030	0,031	0,27	0,061
	Sum karsinogene PAH	0,034	0,037	nd	0,031	0,65	0,061
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
BTEX	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		96,5	82,2	89,6	78,4	78,7	81,2

Tabell V2.18. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		8/408 (hovedvei og fortau)					
Parameter/Prøvenavn		8/408_5t	8/408_5d	8/408_6t	8/408_6d	8/408_7t	8/408_7d
Klassifisering		Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Ikke detektert	Klasse 1	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	24	14	54	nd	57	20
	Alifater >C16-C35	24	14	54	< 10	57	20
	Alifater C5-C35	24	14	54	nd	57	20
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Uspes.	Uspes.	Motorolje, uspes.	Utgår	Uspes.	Motorolje, uspes.
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenafarten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantronen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,032	< 0,030
	Sum PAH	nd	nd	nd	nd	0,071	nd
BTEX	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,039	< 0,030
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	nd	nd	0,039	nd
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		85,8	81,8	96,3	95,5	62,2	96,5

Tabell V2.193. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

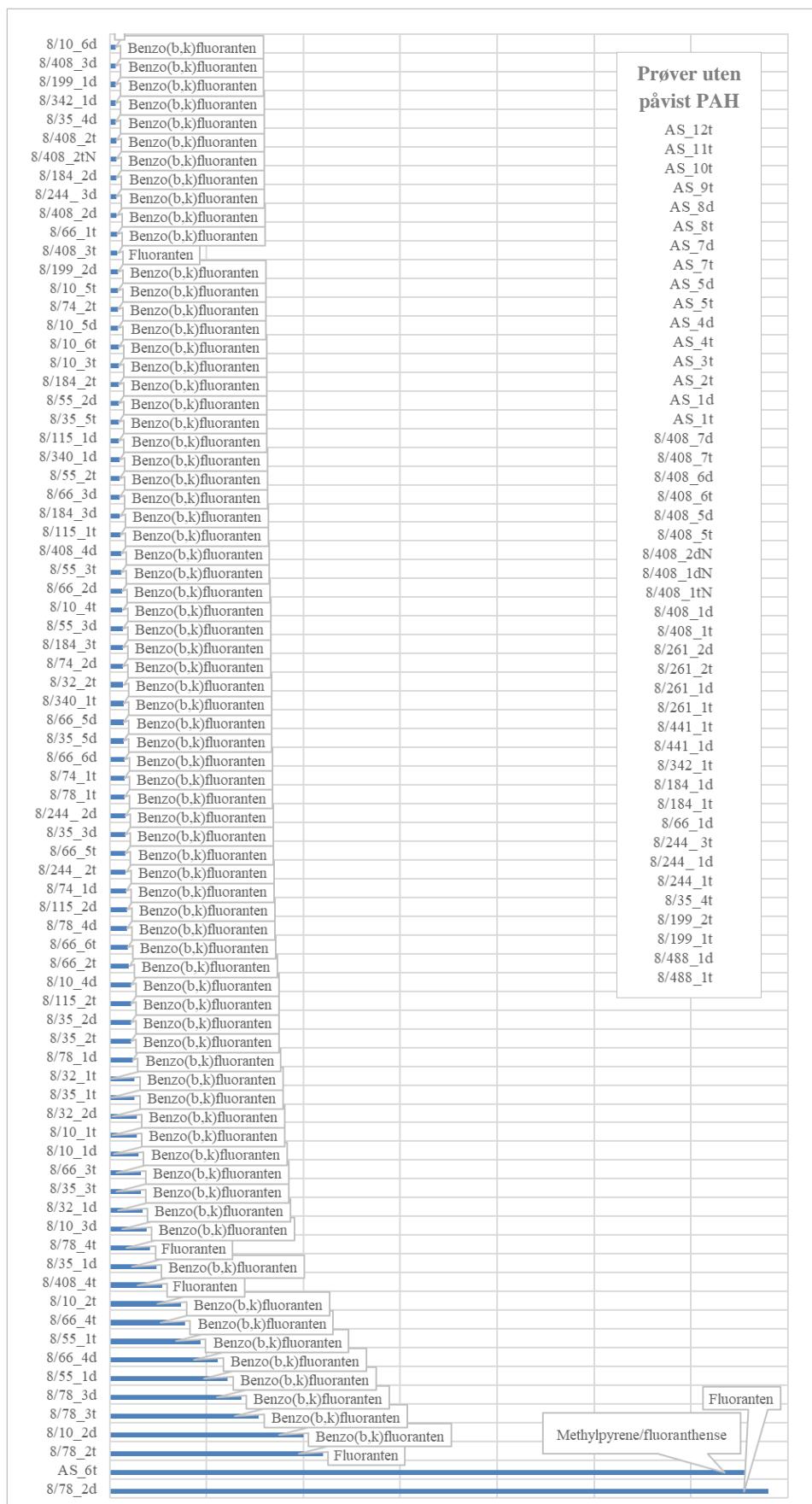
Eiendom (gnr/bnr)		Aker Solutions					
Parameter/Prøvenavn		AS_1t	AS_1d	AS_2t	AS_3t	AS_4t	AS_4d
Klassifisering		Ikke detektert	Ikke detektert	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Ikke detektert
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	nd	nd	16	130	580	nd
	Alifater >C16-C35	< 10	< 10	16	130	580	< 10
	Alifater C5-C35	nd	nd	16	130	580	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Utgår	Utgår	Motorolje, uspes.	Motorolje	Motorolje, uspes.	Utgår
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenanren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Floranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
BTEX	Sum PAH	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/fluoranthense	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Tørrstoff (%)	99,7	96,1	100,0	95,7	98,9	98,0

Tabell V2.20. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		Aker Solutions				
Parameter/Prøvenavn		AS_5t	AS_5d	AS_6t	AS_7t	AS_7d
Klassifisering		Klasse 2	Ikke detektert	Klasse 3	Klasse 3	Ikke detektert
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C35	220	nd	350	340	nd
	Alifater >C16-C35	220	< 10	350	340	< 10
	Alifater C5-C35	220	nd	350	340	nd
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,50	< 0,50	3,6	< 0,50	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Motorolje, uspes.	Utgår	Motorolje, uspes.	Motorolje, uspes.	Utgår
PAH	Naftalen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Acenaften	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fluoren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Fenantren	< 0,030	< 0,030	0,052	< 0,030	< 0,030
	Antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Floranten	< 0,030	< 0,030	0,068	< 0,030	< 0,030
	Pyren	< 0,030	< 0,030	0,053	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,030	< 0,030	0,037	< 0,030	< 0,030
	Benzo[a]pyren	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,030	< 0,030	0,073	< 0,030	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	< 0,030	< 0,030	0,057	< 0,030	< 0,030
	Sum PAH	nd	nd	0,56	nd	nd
BTEX	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,50	< 0,50	3,3	< 0,50	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	< 0,030	< 0,030	0,22	< 0,030	< 0,030
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	0,33	nd	nd
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		98,6	97,6	87,6	95,9	95,8

Tabell V2.21. Tilstandsklassifiserte resultater (etter TA-2553 (2009)) av miljøgifter (mg/kg) i prøver fra gnr/bnr 8/35. Blå = tilstandsklasse 1. nd = ikke målbare konsentrasjoner.

Eiendom (gnr/bnr)		Aker Solutions					
Parameter/Prøvenavn		AS_8t	AS_8d	AS_9t	AS_10t	AS_11t	AS_12t
Klassifisering		Klasse 5	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 5	Klasse 1
Alifater/aromater	Alifater C5-C6	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C6-C8	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
	Alifater >C8-C10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	< 7,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 15	< 5,0
	Alifater >C12-C16	44	< 5,0	< 5,0	< 5,0	110	< 5,0
	Alifater >C12-C35	5800	100	410	320	10000	54
	Alifater >C16-C35	5800	100	410	320	10000	54
	Alifater C5-C35	5800	100	410	320	10000	54
	Aromater >C10-C16	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C16-C35	< 1,6	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 3,0	< 0,90
	Aromater >C8-C10	< 0,78	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 1,5	< 0,50
	Oljetype < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
	Oljetype > C10	Motor- olje	Motor- olje	Motor- olje	Motor- olje	Motor- olje	Motor- olje
PAH	Naftalen	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Acenaftylen	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Acenaften	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Fluoren	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Fenantren	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Antracen	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Fluoranten	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Pyren	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Benzo[a]antracen	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Krysen/Trifenylen	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Benzo[alpyren]	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Dibenzo[a,h]antracen	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Benzo[ghi]perylen	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
BTEX	Sum PAH	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Methylchrysener/ benzo(a)anthracener	< 0,78	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 1,5	< 0,50
	Methylpyrene/ fluoranthense	< 0,78	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 1,5	< 0,50
	Benzo(b,k)fluoranten	< 0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,100	< 0,030
	Sum karsinogene PAH	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	Benzen	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbenzen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tørrstoff (%)		97,3	93,5	97,5	97,6	96,9	97,2

PAH

Figur V2.1. Høyeste påviste konsentrasjon (mg/kg) av enkeltforbindelser av PAH i prøvene (n = 123).

VEDLEGG – ANALYSERAPPORTER

AR-19-MM-049452-01
EUNOMO-00232774

Prøvemottak: 10.07.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 10.07.2019-11.07.2019

Referanse: Eigerøy

Ecofact Sørvest AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Sina Thu Randulff

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-07100151	Prøvetakingsdato:	08.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/78_1t	Analysestartdato:	10.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	61.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	21	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)floranten	0.078	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	0.058	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Acenafylen	< 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	0.068 mg/kg TS	0.03 25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.054 mg/kg TS	0.03 25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.14 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.26 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100152
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/78_1d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	66.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.039	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	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.041	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.053	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
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	0.035	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	0.100	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.084	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.050 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.29 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.56 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100153
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/78_2t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	68.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.45	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.40	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.86	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.42	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	0.086	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
a) Acenaftylen	0.043	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	0.37	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	0.087	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.97	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.29 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	2.5 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	5.4 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100154
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/78_2d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	2.1	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.75	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthene	1.3	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a) Tørrstoff	69.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	1.5	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	1.2	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	2.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	1.3	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.94	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	0.25	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
a) Acenaftylen	0.14	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	0.034	mg/kg TS	0.03	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	1.1	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	3.4	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	2.8	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.83 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	7.6 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	16 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100155
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/78_3t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	53.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.77	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	0.28	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	0.060	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
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	0.19	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	0.047	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	0.58	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.50	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.23 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	1.8 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	3.4 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07100156
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/78_3d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	50.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.68	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	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	0.044	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
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	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	0.054	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	0.64	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.55	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.19 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	1.7 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	3.3 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07100157
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/78_4t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	68.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.072	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.071	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.062	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.057	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
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	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.18	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.048 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.41 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	1.0 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07100158
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/78_4d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	64.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	< 0.030	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	0.090	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	0.033	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
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	0.056	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.048	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.036 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.26 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100159
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/74_1t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	54.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.076	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	0.043	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	0.049	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	0.047	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232774

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.22 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100160
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/74_1d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	66.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.084	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	0.037	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
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	0.062	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.051	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232774

a) Benzo[ghi]perlylen	0.031 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.27 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100161
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/74_2t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	44.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	12	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	0.043	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.043 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.043 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100162
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/74_2d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	45.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.067	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	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.031	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.031 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.067 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.16 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07100163
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/488_1t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	99.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100164
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/488_1d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	80.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100165
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/199_1t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	80.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	13	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	
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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100166
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/199_1d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	69.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.031 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.031 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100167
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/199_2t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	42.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	64	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	64	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	64	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	
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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100168
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/199_2d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	43.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår ospec			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	0.042	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.042 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.042 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100169
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/35_1t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	69.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	51	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	51	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	51	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	0.039	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	0.13	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	0.046	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
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	0.083	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.068	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.051 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.30 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.50 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.:	439-2019-07100170	Prøvetakingsdato:	08.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/35_1d	Analysestartdato:	10.07.2019		
Analysenavn	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	63.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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 ospec			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	0.073	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.080	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.082	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.088	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
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	0.035	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232774

a) Benzo[ghi]perlylen	0.084 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.56 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.94 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100171
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/35_2t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	82.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	21	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	0.040	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	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.047	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
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	0.088	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.078	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232774

a) Benzo[ghi]perlylen	0.039 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.28 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.49 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100172
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/35_2d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	70.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.038	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	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.051	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
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	0.071	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.068	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 konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.041 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.27 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.45 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.:	439-2019-07100173	Prøvetakingsdato:	08.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/35_3t	Analysestartdato:	10.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	72.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	28	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	28	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	28	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	0.067	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.065	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.061	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.061	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
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	0.072	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232774

a) Benzo[ghi]perlylen	0.050 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.41 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.79 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100174
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/35_3d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	60.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.081	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	0.047	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.081 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.17 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100175
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/35_4t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	84.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100176
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/35_4d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	66.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	12	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	0.032	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.032 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.032 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100177
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/35_5t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	66.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	12	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	0.047	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.047 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.047 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07100178	Prøvetakingsdato:	08.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/35_5d	Analysestartdato:	10.07.2019		
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU
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/fluoranthene		< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a) Tørrstoff		61.4	%	0.1	5% EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6		< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8		< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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		13	mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35		13	mg/kg TS	8	Kalkulering
a) Alifater C5-C35		13	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		0.074	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		0.033	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
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		0.033	mg/kg TS	0.03	25% ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren		0.031	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.17 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100179
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/244_1t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	93.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		Motorolja			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.: 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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100180
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/244_1d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	93.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232774

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07100181
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/244_2t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	64.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	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	0.083	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	0.049	mg/kg TS	0.03	25% ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	0.047	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.083 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.18 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100182
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/244_2d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	61.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	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	0.080	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	0.036	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	
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	0.038	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.033	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.19 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100183
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/244_3t

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	79.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	33	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	33	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	
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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07100184
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/244_3d

Prøvetakingsdato: 08.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 10.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	64.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	33	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	33	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	0.036	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232774

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.036 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.036 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

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:

Ole Kristian Larsen (ole@ecofact.no)

Moss 11.07.2019

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

AR-19-MM-050019-01
EUNOMO-00232868

Prøvemottak: 11.07.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 11.07.2019-15.07.2019

Referanse: Oljeutsipp Eigerøy

Ecofact Sørvest AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Sina Thu Randulff

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-07110080	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/32_1t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	89.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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	35	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	35	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	35	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)floranten	0.13	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	0.066	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 konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Acenafylen	< 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	0.033 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]perlen	0.053 mg/kg TS	0.03 25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.20 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.28 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110081
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/32_1d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	65.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	23	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	0.040	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	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	0.035	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
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	0.040	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.039	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.44 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.63 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110082
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/32_2t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	85.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	44	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	44	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	44	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	0.071	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	0.038	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.11 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110083
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/32_2d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	58.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	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	0.14	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	0.064	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlylen	0.047 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.20 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.25 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110084
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_1t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	90.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.043	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	0.049	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.055	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
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	0.051	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.048	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 konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlen	0.045 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.32 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.47 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110085
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_1d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	89.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.059	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.058	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.069	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.059	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
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	0.098	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.090	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.054 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.40 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.64 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Prøvenr.:	439-2019-07110086	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/10_2t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	30	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	30	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	30	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	0.078	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.37	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	0.14	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
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	0.18	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.80 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	1.3 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110087
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_2d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	63.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.26	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.31	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	1.00	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	0.068	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
a) Acenaftylen	0.031	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	0.031	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	0.58	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.48	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlylen	0.28 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	2.3 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	3.9 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Prøvenr.:	439-2019-07110088	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/10_3t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	88.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	21	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	0.046	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.046 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.046 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110089
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_3d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	62.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	39	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	39	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	39	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	0.042	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.092	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
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	0.043	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	0.067 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.32 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.48 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110090
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_4t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	89.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	43	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	43	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	43	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	0.066	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	0.032	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.098 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.098 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110091
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_4d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	69.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	39	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	39	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	39	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	0.11	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	0.052	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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlen	0.037 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.20 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110092
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_5t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	89.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	12	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	0.043	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.043 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.043 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110093
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_5d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	71.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	28	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	28	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	28	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	0.044	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 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) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110094
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/10_6t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	88.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	19	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	0.046	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.046 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.046 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110096	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/10_6d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysen		Resultat	Enhet	LOQ	MU
a) Aromater >C10-C16		< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a) Aromater >C16-C35		< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener		< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense		< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a) Tørrstoff		79.7	%	0.1	5% EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6		< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8		< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.030 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.030 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110097	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/115_1t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	57.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	20	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	0.055	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.055 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.055 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110098	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/115_1d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	57.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.048	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.048 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.048 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110099
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/115_2d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	70.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	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	0.090	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	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	
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	0.046	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.038	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.15 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.24 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110100
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_1t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	92.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	< 0.030	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	0.039	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	0.030	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.039 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.069 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110101
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_1d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	85.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110102
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_2t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	86.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	16	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	0.100	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	0.032	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	
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	0.042	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.033	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.13 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.21 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110103	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/66_2d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	73.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.064	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.064 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.064 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110104
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_3t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	92.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	210	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	210	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	210	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		restolja			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	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.059	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.060	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
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	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.098	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.049 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.39 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.65 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110105	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/66_3d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	79.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	16	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	0.052	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.052 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.052 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110106	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/66_4t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	82.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	22	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	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.39	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	< 0.030	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	0.069	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	0.33	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.23	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.88 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	1.6 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110107	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/66_4d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	56.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.16	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.20	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	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	0.038	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
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	0.091	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	0.53	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.36	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.15 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	1.3 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	2.4 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110108
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_5t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	81.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	26	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	26	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	26	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	0.082	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	0.035	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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.15 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110109
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_5d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	71.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	23	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	0.074	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	0.032	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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.11 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110111
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_6t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	81.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.033	mg/kg TS	0.03	25%	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	0.093	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	0.031	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
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	0.066	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.052	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.22 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.34 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110112
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/66_6d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	63.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.076	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	0.039	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.033	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.076 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.15 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Prøvenr.:	439-2019-07110113	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/184_1t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	84.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110114	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/184_1d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysenavn	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	77.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	
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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110115
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/184_2t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	82.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	160	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	160	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	160	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		restolja			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	0.046	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.046 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.046 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110116
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/184_2d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	65.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	16	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	0.036	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.036 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.036 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110117
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/184_3t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Sina Thu Randulff
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	90.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	19	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	0.067	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	0.035	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.031	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.067 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.13 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Prøvenr.:	439-2019-07110118	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Sina Thu Randulff		
Prøvemerking:	8/184_3d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	72.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	0.054	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232868

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.054 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.054 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

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:

Ole Kristian Larsen (ole@ecofact.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 konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

AR-19-MM-050021-01

Ecofact Sørvest AS
Postboks 560
4304 Sandnes
Attn: Sina Thu Randulff

EUNOMO-00232892

Prøvemottak: 11.07.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 11.07.2019-15.07.2019

Referanse: Oljeutsipp - hast / Eigerøy

Eigerøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-07110242	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1662_0m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011	
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011	
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode	
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode	
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05	Intern metode	
a) PAH(16) EPA					
a) Naftalen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Acenafaten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Fluoren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Fenantron	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode	
a) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode	
a) Benzo[ghi]perlyen	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode	
a) Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode	
a) BTEX					
a) Benzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode	
a) Toluen	0.33	µg/l	0.1	40%	Intern metode
a) Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) m,p-Xylen	0.25	µg/l	0.2	40%	Intern metode
a) o-Xylen	0.10	µg/l	0.1	40%	Intern metode
a) Xylener (sum)	0.35	µg/l	40%		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110243	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1662_1m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysenavn	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a) Naftalen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaften	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fenantron	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	nd				Intern metode
a) BTEX					
a) Benzen	<0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Toluен	0.24	µg/l	0.1	40%	Intern metode
a) Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2		Intern metode
a) o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Xylener (sum)	nd				Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110244	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1662_2m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysen					
		Resultat	Enhet	LOQ	
a)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05	Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a)	Naftalen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaften	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fluoren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fenantren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Floranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
a) BTEX					
a)	Benzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Toluen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2	Intern metode
a)	o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110245	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1662_2,5m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysen					
		Resultat	Enhet	LOQ	
a)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05	Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a)	Naftalen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaften	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fluoren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fenantren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Floranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
a) BTEX					
a)	Benzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Toluen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2	Intern metode
a)	o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Xylenes (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110246
 Prøvetype: Sedimenter
 Prøvemerking: 1662_3m

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	22.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	20	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
a)* Oljetype > C10	Ospec.				Kalkulering
a) Benzen	0.020	mg/kg TS	0.0035	30%	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	0.11	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	0.16	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	< 0.030	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	0.085	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	0.25	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlylen	0.14 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.96 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	1.8 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110247	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1663_7m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	44.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	Ospec			Kalkulering	
a)* Oljetype > C10	Ospec.			Kalkulering	
a) Benzen	0.013	mg/kg TS	0.0035	30%	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	0.059	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.050	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.069	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.069	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
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	0.045	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	0.13	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlen	0.067 mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.43 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.78 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Prøvenr.:	439-2019-07110248	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1663_0m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011	
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011	
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode	
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode	
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05	Intern metode	
a) PAH(16) EPA					
a) Naftalen	0.017	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Acenafytlen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaften	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fenantren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
a) Dibenzol[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perlen	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	0.017	µg/l	40%		Intern metode
a) BTEX					
a) Benzen	<0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Toluen	0.56	µg/l	0.1	20%	Intern metode
a) Etylbenzen	0.11	µg/l	0.1	40%	Intern metode
a) m,p-Xylen	0.43	µg/l	0.2	40%	Intern metode
a) o-Xylen	0.18	µg/l	0.1	40%	Intern metode
a) Xylenes (sum)	0.61	µg/l	20%		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110249	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1663_1m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysenavn	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05		Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a) Naftalen	0.012	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaften	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fenantron	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	0.012	µg/l		40%	Intern metode
a) BTEX					
a) Benzen	<0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Toluен	0.42	µg/l	0.1	40%	Intern metode
a) Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) m,p-Xylen	0.32	µg/l	0.2	40%	Intern metode
a) o-Xylen	0.13	µg/l	0.1	40%	Intern metode
a) Xylener (sum)	0.45	µg/l		40%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110250	Prøvetakingsdato:	09.07.2019	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerking:	1663_2m	Analysestartdato:	11.07.2019	
Analysen				
		Resultat	Enhet	LOQ
a)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05
a) PAH(16) EPA				
a)	Naftalen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Acenaften	<0.010	µg/l	0.01
a)	Fluoren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Fenantren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Antracen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Floranten	<0.010	µg/l	0.01
a)	Pyren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002
a)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002
a)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
a) BTEX				
a)	Benzen	<0.10	µg/l	0.1
a)	Toluen	0.17	µg/l	0.1
a)	Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1
a)	m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2
a)	o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1
a)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110251	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1663_3m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysen					
		Resultat	Enhet	LOQ	
a)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05	Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a)	Naftalen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaften	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fluoren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fenantren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Floranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
a) BTEX					
a)	Benzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Toluen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2	Intern metode
a)	o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110252	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1663_4m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysen					
		Resultat	Enhet	LOQ	
a)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05	Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a)	Naftalen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaften	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fluoren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fenantren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Floranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
a) BTEX					
a)	Benzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Toluen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2	Intern metode
a)	o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110253	Prøvetakingsdato:	09.07.2019	
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerking:	1663_5m	Analysestartdato:	11.07.2019	
Analysen				
		Resultat	Enhet	LOQ
a)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02
a)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05
a) PAH(16) EPA				
a)	Naftalen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Acenaften	<0.010	µg/l	0.01
a)	Fluoren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Fenantren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Antracen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Floranten	<0.010	µg/l	0.01
a)	Pyren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002
a)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01
a)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020	µg/l	0.002
a)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
a) BTEX				
a)	Benzen	<0.10	µg/l	0.1
a)	Toluen	<0.10	µg/l	0.1
a)	Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1
a)	m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2
a)	o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1
a)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110254	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	1663_6m	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysen					
		Resultat	Enhet	LOQ	
a)	Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02	Intern metode
a)	Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	0.05	Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a)	Naftalen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaftylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Acenaften	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fluoren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Fenantren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Floranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Krysen/Trifenylen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	µg/l	0.01	Intern metode
a)	Benzo[ghi]perrlen	<0.0020	µg/l	0.002	Intern metode
a)	Sum PAH(16) EPA	nd			Intern metode
a) BTEX					
a)	Benzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Toluen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Etylbenzen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	m,p-Xylen	<0.20	µg/l	0.2	Intern metode
a)	o-Xylen	<0.10	µg/l	0.1	Intern metode
a)	Xylener (sum)	nd			Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110255
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/55_1t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	89.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	20	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	0.15	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.47	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	0.20	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
a) Acenaftylen	0.045	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	0.045	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	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.21	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlen	0.17 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	1.2 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	1.9 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110256
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/55_1d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	71.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.18	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.61	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.23	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.26	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
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	0.36	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.30	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlen	0.23 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	1.5 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	2.5 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110257
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/55_2t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	78.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	35	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	35	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	35	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	0.051	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.051 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.051 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110258
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/55_2d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	76.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	21	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	0.047	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.047 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.047 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110259
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/55_3t

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	92.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	13	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	0.061	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.061 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.061 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110260
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/55_3d

Prøvetakingsdato: 09.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	88.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.067	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	0.036	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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232892

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.10 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.10 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

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:

Ole Kristian Larsen (ole@ecofact.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 konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

AR-19-MM-050020-01
EUNOMO-00232886

Prøvemottak: 11.07.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 11.07.2019-15.07.2019

Referanse: Oljeutsipp - hast / Eigerøy

Eigerøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-07110176	Prøvetakingsdato:	10.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	8/408_1t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	83.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
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	170	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	170	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	170	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering	
a)* Oljetype > C10	restolja			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)floranten	< 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 konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Acenafylen	< 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]perlen	< 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) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110177
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_1d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analysenavn	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	85.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110178
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_2t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	96.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	26	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	26	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	26	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	0.034	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.034 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.034 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110179
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_2d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	82.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	19	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	0.037	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.037 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.037 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110180
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/261_1t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	99.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110181
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/261_1d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	98.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110182
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/261_2t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	96.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110183	Prøvetakingsdato:	10.07.2019			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerking:	8/261_2d	Analysestartdato:	11.07.2019			
Analysenavn		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene		< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff		94.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6		< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8		< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110184
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_1tN

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	89.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	20	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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110185
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_1dN

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	83.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110186
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_2tN

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	70.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	37	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	37	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	37	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	< 0.030	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	0.035	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.035 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.035 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110187
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_2dN

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	76.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	18	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110188
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_3t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	89.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	19	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
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	0.041	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	0.041 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110189
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_3d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	78.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	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	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.031 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.031 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110190
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_4t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	78.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	32	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	32	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	32	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	0.065	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	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
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	0.14	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	0.27	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.21	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 konfidensintervallset. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	0.10 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.65 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	1.4 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Side 30 av 96



Prøvenr.: 439-2019-07110191
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_4d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	81.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	33	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	33	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		Ospec.. motorolja			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	0.061	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	0.030	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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	0.057 mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.061 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.15 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Prøvenr.:	439-2019-07110192	Prøvetakingsdato:	10.07.2019		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	8/73_vann	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	0.02		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	0.02		Intern metode
a) Alifater >C16-C35	0.099	mg/l	0.05	25%	Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110193
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_5t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	85.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110194
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_5d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	81.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110195
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_6t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	96.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	54	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	54	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	54	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110196
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_6d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	95.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110197
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_7t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	62.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	57	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	57	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	57	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	0.039	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlen	0.032 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.039 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.071 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110198
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_7d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	96.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	20	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110199
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/441_1d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	94.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110200
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/441_1t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	95.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	55	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	55	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	55	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
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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110201
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/408_8t_sed

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.93	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.93	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.93	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	68.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 9.3	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	26	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	8300	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	8300	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	8300	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		motorolja			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	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.062	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.062 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Merknader:

PAH, aromater og alifater: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Side 50 av 96



Prøvenr.: 439-2019-07110202
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 1756_sed

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/floranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	79.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	240	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	240	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	240	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Ospec			Kalkulering	
a)* Oljetype > C10	Motorolja			Kalkulering	
a) Benzen	0.0047	mg/kg TS	0.0035	30%	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	0.034	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.034 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.034 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.:	439-2019-07110203	Prøvetakingsdato:	10.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	8/115_2t	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analysen		Resultat	Enhet	LOQ	MU
a) Aromater >C10-C16		< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
a) Aromater >C16-C35		< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener		< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense		< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a) Tørrstoff		79.4	%	0.1	5% EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6		< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8		< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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		38	mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35		38	mg/kg TS	8	Kalkulering
a) Alifater C5-C35		38	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		0.036	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		0.038	mg/kg TS	0.03	25% ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren		0.046	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
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		0.072	mg/kg TS	0.03	25% ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren		0.057	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	0.039 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.23 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.40 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110204
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/340_1t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	92.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		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	0.072	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	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
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	0.045	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.042	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.13 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.22 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110205
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/340_1d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	72.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	0.051	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.051 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.051 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110206
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/342_1t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	96.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110207
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: 8/342_1d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	72.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	78	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	78	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	78	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		restolja			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	0.032	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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	0.032 mg/kg TS		Kalkulering
a) Sum PAH	0.032 mg/kg TS		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110208
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_1t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	99.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110209
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_1d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	96.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110210
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_2t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	100.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	16	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110211
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_3t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	95.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	130	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	130	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	130	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		Motorolja			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.: 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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110212
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_4t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	98.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	580	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	580	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	580	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110213
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_4d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	98.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110214
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_5t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	98.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	220	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	220	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.:	439-2019-07110215	Prøvetakingsdato:	10.07.2019		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	AS_5d	Analysestartdato:	11.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	97.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110216
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_6t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	3.6	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthene	3.3	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012
a) Tørrstoff	87.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	350	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	350	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	350	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	0.037	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.22	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	0.073	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
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	0.052	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	0.068	mg/kg TS	0.03	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	0.053	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 konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	0.057 mg/kg TS	0.03	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH				
a) Sum karsinogene PAH	0.33 mg/kg TS			Kalkulering
a) Sum PAH	0.56 mg/kg TS			Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4		SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110217
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_7t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	95.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	340	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	340	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	340	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	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110218
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_7d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	95.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110219
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_8t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 1.6	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 0.78	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.78	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.78	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	97.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011	
a) Alifater >C10-C12	< 7.8	mg/kg TS	5	SPI 2011	
a) Alifater >C12-C16	44	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	5800	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	5800	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	5800	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		motorolja			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	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Krysen/Trifenylen	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo[a]pyren	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Naftalen	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaftylen	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaften	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoren	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fenantren	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Antracen	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoranten	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.052	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.052 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Merknader:

PAH, aromater og alifater: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Side 86 av 96



Prøvenr.: 439-2019-07110220
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_8d

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	93.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	100	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	100	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	100	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		Motorolja			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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110221
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_9t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	97.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.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	410	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	410	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	410	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		motorolja			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.: 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	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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.: 439-2019-07110222
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_10t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	97.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	320	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	320	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	320	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		Motorolja			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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved 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) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



Prøvenr.: 439-2019-07110223
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_11t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C10-C16	< 3.0	mg/kg TS	0.9	SPI 2011	
a) Aromater >C16-C35	< 1.5	mg/kg TS	1	TK 535 N 012	
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.5	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.5	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012	
a) Tørrstoff	96.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	LidMiljø.OA.01.09	
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011	
a) Alifater >C10-C12	< 15	mg/kg TS	5	SPI 2011	
a) Alifater >C12-C16	110	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	10000	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	10000	mg/kg TS	8	Kalkulering	
a) Alifater C5-C35	10000	mg/kg TS	20	Kalkulering	
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		Motorolja			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	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Krysen/Trifenylen	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Benzo[a]pyren	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Naftalen	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaftylen	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Acenaften	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoren	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fenantren	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Antracen	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Fluoranten	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	
a) Pyren	< 0.100	mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.100 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

Merknader:

PAH, aromater og alifater: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Side 94 av 96



Prøvenr.: 439-2019-07110225
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerking: AS_12t

Prøvetakingsdato: 10.07.2019
 Prøvetaker: Oppdragsgiver
 Analysestartdato: 11.07.2019

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	97.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.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	54	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	54	mg/kg TS	8		Kalkulering
a) Alifater C5-C35	54	mg/kg TS	20		Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
a)* Oljetype > C10		Motorolja			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.: 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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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



EUNOMO-00232886

a) Benzo[ghi]perlylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011

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:

Ole Kristian Larsen (ole@ecofact.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 konfidensintervalllet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Side 96 av 96

AR-19-MM-058616-01
EUNOMO-00232977

Prøvemottak: 12.07.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 15.07.2019-14.08.2019

Referanse: Oljeutsipp - Hast / Eigerøy

Eigerøy

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Husk vedlegg

Prøvenr.:	439-2019-07120150	Prøvetakingsdato:	09.07.2019		
Prøvetype:	Olje	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	Hydrolikkolje	Analysestartdato:	15.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* GC-profil					
a)* Identifikasjon med GC	Se kommentar			GC-MS	

Merknader:

GC-profil av prøven viser innhold av hydrokarboner tilsvarende diesel (lite) og smøreolje (mye).

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway AS (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen

Kopi til:

Ole Kristian Larsen (ole@ecofact.no)

Moss 14.08.2019


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

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

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

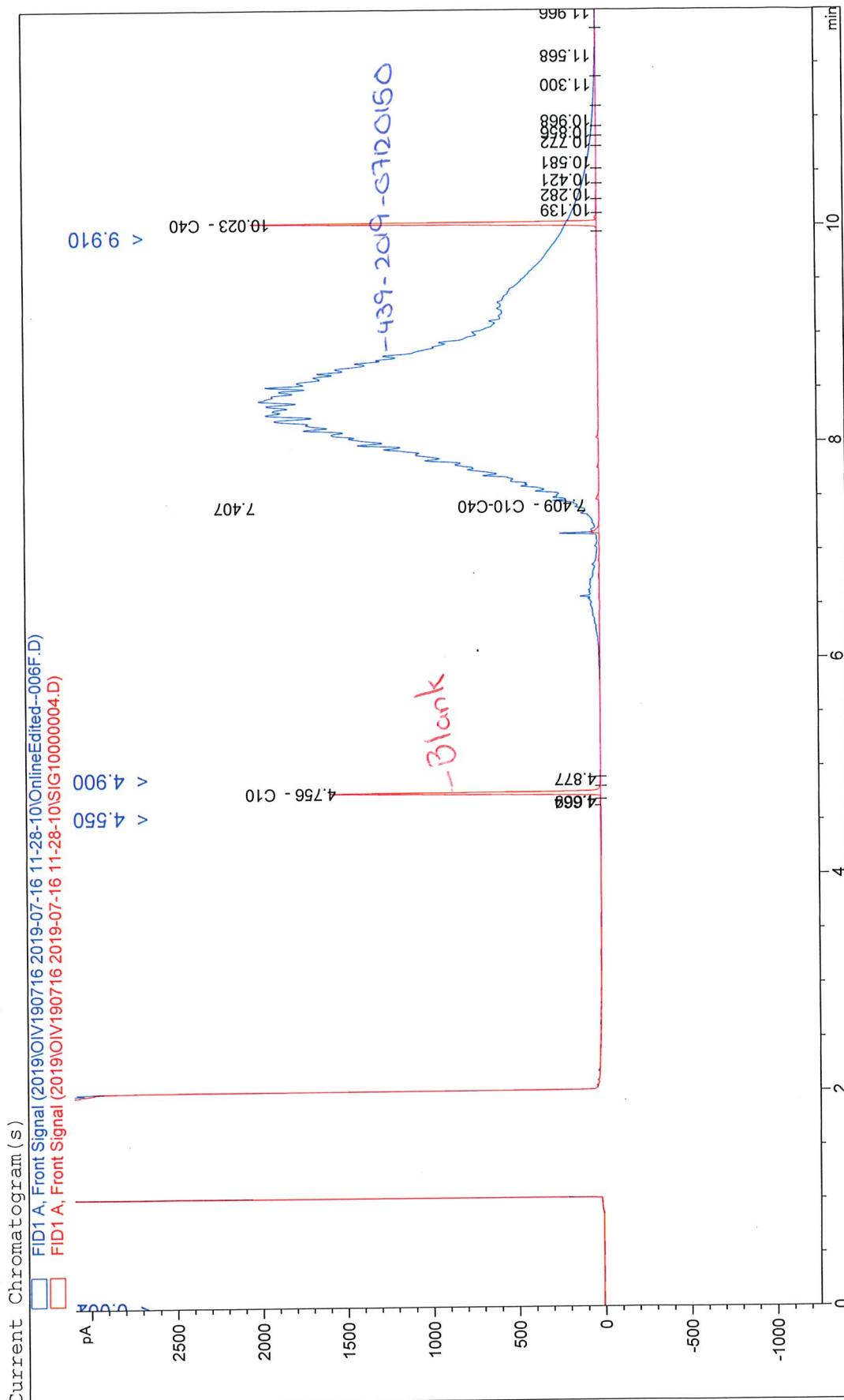
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Print of window 38 : Current Chromatogram(s)
Data File : C:\Chem32\2\Data\2019\OIV190716 2019-07-16 11-28-10\OnlineEdited--006F.D
Sample Name : blank

=====
Acq. Operator : SYSTEM
Acq. Instrument : Snøhvit_ny
Injection Date : 16/07/2019 13:58:51

Acq. Method : C:\Chem32\2\DATA\2019\OIV190716 2019-07-16 11-28-10\OIVW-SLOW.M
Last changed : 16/07/2019 11:28:12 by SYSTEM

Analysis Method : C:\CHEM32\2\METHODS\OIVC10-C40-2018.M
Last changed : 14/08/2019 12:04:05 by SYSTEM
(modified after loading) (Current integration events modified)



Print of window 38: Current Chromatogram(s)
Data File : C:\Chem32\2\Data\2019\OIV190716 2019-07-16 11-28-10\OnlineEdited--006F.D
Sample Name : 439-2019-07120150

```
=====
Acq. Operator : SYSTEM
Acq. Instrument : Snøhvit_ny
Injection Date : 16/07/2019 13:58:51
Seq. Line : 6
Location : 5 (F)
Inj : 1
Inj Volume : 5 µl
=====
Acq. Method : C:\Chem32\2\Data\2019\OIV190716 2019-07-16 11-28-10\OIV-SLOW.M
Last changed : 16/07/2019 11:28:12 by SYSTEM
Analysis Method : C:\CHEM32\2\METHODS\OIVC10-C40-2018.M
Last changed : 14/08/2019 12:04:37 by SYSTEM
(modified after loading) (Current integration events modified)
```

