
RAPPORT

Andøya flystasjon - fase 2. Fylling

OPPDRAKSGIVER

Forsvarsbygg

EMNE

Miljøgeologiske grunnundersøkelser.
Datarapport og risikovurdering

DATO / REVISJON: 20. desember 2019 / 00

DOKUMENTKODE: 10205125-RIGm-RAP-011



Multiconsult

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

Forsidefoto: *Prøvegraving i prøvegropp FYLL 6, foto: Multiconsult.*

RAPPORT

OPPDRAG	Andøya flystasjon – fase 2. Fylling	DOKUMENTKODE	10205125-RIGm-RAP-011
EMNE	Miljøgeologiske grunnundersøkelser. Datarapport og risikovurdering	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Forsvarsbygg	OPPDRAGSLEDER	Anne Kristine Sjøvik
KONTAKTPERSON	Tore Joranger	UTARBEIDET AV	Iselin Johnsen
KOORDINATER	SONE: 32 ØST: 7795 NORD: 77037	ANSVARLIG ENHET	10233012 Vest Miljøgeologi
GNR./BNR./SNR.	40 / 2 / ANDØY KOMMUNE		

SAMMENDRAG

Miljøseksjonen i Forsvarsbygg gjennomførte i 2018 en innledende miljøkartlegging (fase 1) av forurenset grunn ved Andøya flystasjon. Multiconsult er engasjert av Forsvarsbygg for å utføre en miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 2) ved flystasjonen. Foreliggende rapport beskriver de utførte undersøkelsene på området ved den nedlagte avfallsfyllingen, og inneholder en miljørisikovurdering av resultatene fra de utførte undersøkelsene.

Det totale arealet av det undersøkte området er ca. 20 500 m². Det er registrert avfall i fyllmassene innenfor et areal på ca. 13 500 m². I tillegg er det deponert fyllmasser uten avfall i området.

I forbindelse med grunnundersøkelsen er det tatt prøver fra totalt 40 prøvegroper jevnt fordelt utover fyllingen. Avhengig av hva som er påtruffet i de ulike prøvegroperne ble det samlet inn prøver av fyllmasser over avfall, fyllmasser med avfall, fyllmasser uten avfall og stedlige masser. Totalt 73 løsmasseprøver er analysert for tungmetaller, alifater, BTEX, PAH, PCB, PFAS og TOC. I tillegg er 15 av jordprøvene analysert for klorerte benzener, fenoler, klorfenoler, flyktige klorerte pesticider, flyktige halogenerte hydrokarboner, cyanid, furaner, tetraetylbly og MTBE.

Det er også tatt 5 vannprøver fra overflatevann i nærliggende myrsig og tjern. Alle vannprøvene er analysert for tungmetaller, alifater, BTEX, PAH, PCB og PFAS. I tillegg er pH, ledningsevne, suspendert stoff og TOC målt.

Påviste konsentrasjoner av PFAS i løsmasseprøvene varierer mellom <3,9 og 220 µg/kg. Det er påvist konsentrasjon av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg) i løsmasser fra 1 av 40 prøvegroper.

Påviste konsentrasjoner av PFOA i vannprøver er i tilstandsklasse II og PFOS er i tilstandsklasse III.

Av de «vanlige» miljøgiftene er det påvist konsentrasjon av tungmetaller eller alifater (C12-C35) i tilstandsklasse 2 til 4, samt PCB i tilstandsklasse 2 i løsmasser fra 16 av 40 undersøkte prøvegroper.

Det er ikke påvist konsentrasjoner av olje, BTEX, PAH, PCB over LOQ i vannprøvene fra myrsig og tjern.

Det er ikke nødvendig med supplerende prøvetaking i området ved avfallsfyllinga.

For å dokumentere om påvist forurensning i tilstandsklasse 4 kan bli liggende på området er det utført en spredningsbasert risikovurdering for arealbruk næring og industri. For arealbruk næring må det gjennomføres tiltak for påvist forurensning av sink og alifater i tilstandsklasse 4 i overflatenære masser fra prøvegroperne FYLL 18, FYLL 36 og FYLL 40. For arealbruk industri er det ikke behov for tiltak i det undersøkte området.

Det anbefales at vannkanten og skråningene til avfallsfyllinga ryddes for synlig skrot.

Påviste PFAS-konsentrasjoner i løsmasser fra avfallsfyllinga og i vannprøvene fra nærliggende myr og tjern bør sees i sammenheng med PFAS-forurensningen på hele flystasjonens område.

00	20.12.2019	Datarapport og risikovurdering	Iselin Johnsen	Elin O. Kramvik/Anne Kristine Sjøvik	Anne Kristine Sjøvik
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning	6
1.1	Kvalitetssikring og standardkrav	6
1.2	Begrensninger	6
2	Områdebeskrivelse	6
2.1	Område- og eiendomsbeskrivelse	6
2.2	Topografi, grunn og grunnvannsforhold	8
2.3	Anleggsbeskrivelse – avfallsfylling	8
2.4	Utførte miljøundersøkelser i 2017	9
3	Utførte undersøkelser 2018	10
3.1	Strategi	10
3.2	Feltarbeid	11
3.2.1	Prøvetaking av løsmasser fra prøvegroper	12
3.2.2	Vannprøver fra nærliggende myrsig/tjern	13
3.2.3	Innmåling av prøvepunkter	13
3.3	Laboratoriarbeid	13
3.3.1	Jordprøver - analyser	13
3.3.2	Vannprøver – analyser	13
4	Resultater	14
4.1	Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer	14
4.1.1	Antatt stedegne masser	14
4.1.2	Fyllmasser med lite eller ikke noe avfall	14
4.1.3	Fyllmasser med avfall	16
4.1.4	Nærliggende tjern	16
4.2	Hydrogeologi	16
4.3	Kjemiske analyser - løsmasseprøver	17
4.3.1	Løsmasseprøver tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB	18
4.3.2	Løsmasseprøver – PFAS	22
4.3.3	Løsmasseprøver andre miljøgifter	23
4.4	Kjemiske analyser – vannprøver fra myrsig og tjern	23
4.4.1	Vannprøvetaking 2017	24
4.4.2	Vannprøvetaking 2018	24
5	Vurdering av forurensningssituasjonen	28
6	Vurdering av datagrunnlaget	29
7	Risikovurdering (helse og miljø)	30
7.1	PFAS	30
7.2	Andre stoffer	30
7.2.1	Generelt	30
7.2.2	Spredningsbasert risikovurdering	31
7.2.3	Konklusjon – spredningsbasert risikovurdering	32
8	Konklusjoner	32
8.1	Forurensningssituasjon	32
8.2	Supplerende prøver	33
8.3	Risikovurdering (helse og miljø)	33
9	Referanser	33

Tegninger

10205125-RIGm-TEG	-039	Situasjonsplan fylling – løsmasseprøver
	-039-01	Fylling – avgrensning av forurensede områder
	-040	Situasjonsplan fylling – PFAS i løsmasseprøver
	-040-01	Fylling – avgrensning av PFOS-forurensset område
	-041	Situasjonsplan fylling - vannprøver
	-1291-1330	Sjaktprofiler

Vedlegg

Vedlegg A	Koordinatliste
Vedlegg B	Analyserapporter fra Eurofins
Vedlegg C	Tabeller med PFAS-konsentrasjoner ved ulike dyp i prøvegroppene
Vedlegg D	Figurer med PFAS-konsentrasjoner ved ulike dyp i prøvegroppene

1 Innledning

Miljøseksjonen i Forsvarsbygg gjennomførte i 2018 en innledende miljøkartlegging (fase 1) av forurenset grunn ved Andøya flystasjon /1/. Multiconsult er engasjert av Forsvarsbygg for å utføre en miljøgeologisk grunnundersøkelse (fase 2) ved flystasjonen.

Den miljøgeologiske grunnundersøkelsen har omfattet prøvetaking på mange ulike lokaliteter på flystasjonen. Foreliggende rapport beskriver de utførte undersøkelsene på området ved den gamle avfallsfyllingen og inneholder en miljørisikovurdering av resultatene fra de utførte undersøkelsene.

1.1 Kvalitetssikring og standardkrav

Oppdraget er kvalitetssikret iht. Multiconsults styringssystem. Systemet omfatter prosedyrer og beskrivelser som er dekkende for kvalitetsstandard NS-EN ISO 9001:2015 /2/.

1.2 Begrensninger

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

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

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

2 Områdebeskrivelse

2.1 Område- og eiendomsbeskrivelse

Andøya flystasjon ligger i Andøy kommune i Nordland fylke. Flystasjonen ligger lengst nord på Andøya, sør for tettstedet Andenes. Andøya flystasjon dekker et areal på 12 000 mål.

Mot øst grenser flystasjonen til Andfjorden som grenser til Norskehavet, mot vest og sør grenser den til et myr- og våtmarksområde (Figur 2.1).

Før det ble etablert flyplass var det dyrket jord og noe utmark på området, samt en del bygninger (fjøs, uthus og våningshus). Flyplassen ble tatt i bruk i 1957. I dag benyttes Andøya flystasjon både som militær og sivil lufthavn. Videre bruk av flystasjonen er under utredning. Fremtidig arealbruk vil ikke omfatte mer følsomt arealbruk enn næring. Gjerdene rundt flystasjonen vil bestå, slik at allmennheten ikke vil ha tilgang.



Figur 2.1: Øverst oversiktskart som viser Andøya flystasjon og Andenes (kilde: www.norgeskart.no). Nederst flyfoto over flystasjonen der avfallsfyllingen ligger innenfor rød sirkel (kilde: www.norgebilder.no).

2.2 Topografi, grunn og grunnvannsforhold

Ved Andøya flystasjon består berggrunnen av migmatittisk gneis /1/. Flystasjonen ligger i flatt terreng i et område med avsetninger av torv og myr, samt vind- og marine strandavsetninger (<http://geo.ngu.no>).

I området øst for flystripen (sammenfallende med området med vind- og marine strandavsetninger) er det antatt begrenset grunnvannspotensiale (<http://geo.ngu.no/kart/granada>). I området vest for flystripen med torvavsetninger er det ikke grunnvannspotensiale i løsmassene. I GRANADA er det ikke registrert noen brønner på flystasjonens område. I miljøbrønner satt ned av Forsvarsbygg er grunnvannstanden målt til å være ca. 2 m under terreng /3/. Antatt grunnvannsstrømning er mot sjøen i nordøst.

Øst for Andøya flystasjon er det registrert en kystvannforekomst (vannforekomst ID: 0401010100-5-C Andfjorden - Vest). Denne har antatt svært god økologisk og god kjemisk tilstand og er karakterisert som en åpen, eksponert kyst (www.vann-nett.no). I følge vann-nett er det her ingen risiko for at miljømålet ikke skal nås innen 2021.

På området til flystasjonen er det registrert del av en vannforekomst bestående av lokale bekker (vannforekomst ID: 186-1-R Ramsåa, Skardsteinelva m.fl.). Vanntypen er middels, kalkfattig, humøs. Det er her antatt god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand (www.vann-nett.no). I følge vann-nett er det her ingen risiko for at miljømålet ikke skal nås innen 2021.

Årlig nedbør i området er ca. 870 mm (DNMI-målestasjon Andenes nr. 81700).

2.3 Anleggsbeskrivelse – avfallsfylling

Øst for flystasjonen ligger det en avfallsfylling som ble benyttet på 1960-1990-tallet. Fyllingen ble etablert i et nedlagt masseuttak og Forsvarsbygg har opplyst at fyllingen ble benyttet for å bli kvitt alt daglig avfall fra flystasjonen (blant annet intendanturmateriell, kontorutstyr, bygningsavfall, malingsrester og deler fra kjøretøy/fly) /1/.

Fyllingen ble jevnlig dekket til med jordmasser for å hindre spredning av avfall med vinden, siste tildekking ble utført på 1990-tallet. Det tildekkede området er i dag gjengrodd med lav vegetasjon.

Utstrekningen til fyllingen kan i stor grad ses på flyfoto (se Figur 2.2), da terrenget har annen topografi og vegetasjonsdekket avviker fra de naturlige massene omkring. Deler av det oppfylte området inneholder ikke avfall, kun tilkjørte løsmasser. Opprinnelsen til de tilkjørte fyllmassene er ikke kjent. Fyllingen er omgitt av myrområder og et tjern i sørøst. Det er anlagt en grusvei over fyllingen.

Det foreligger ikke opplysninger om at det kan være dumpet avfall i myrsiget i nordvestlig del av område eller i tjernet sørøst for fyllingen, se Figur 2.2.

Lokaliteten er registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase (lokalitet nr. 5744).

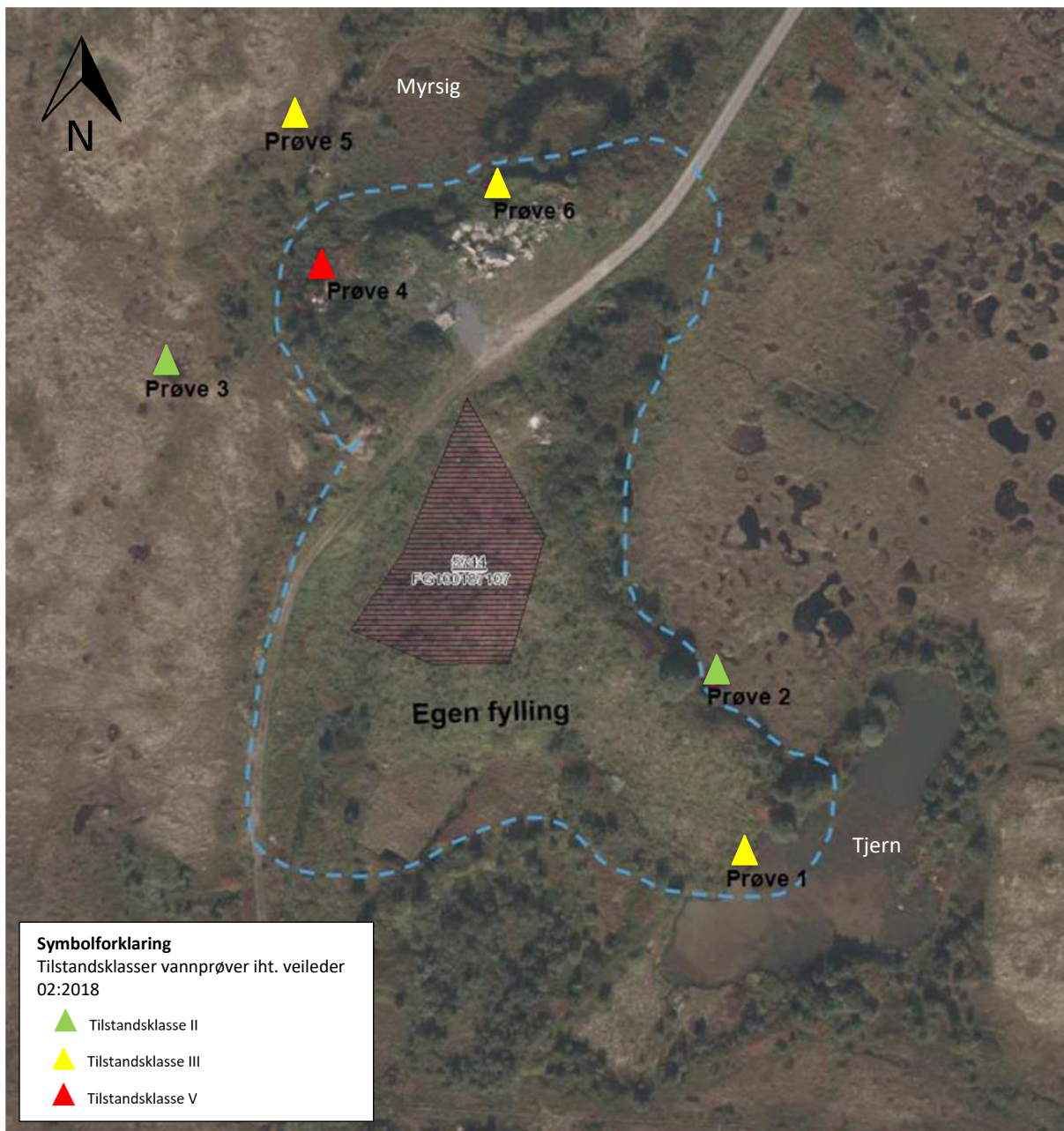


Figur 2.2: Flyfoto (2006) av avfallsfyllinga ved Andøya Flystasjon (kilde: www.norgebilder.no). Den gule stiplede linjen markerer oppfylte områder.

2.4 Utførte miljøundersøkelser i 2017

Området med fyllingen er ikke tidligere undersøkt for miljøgifter, men Forsvarsbygg tok i 2017 seks vannprøver (Prøve 1 til Prøve 6) fra myrsiget og fra dammen/tjernet sørøst for fyllingen for å undersøke mulig tilstedeværelse av miljøgifter /1/. Det ble påvist nikkel i tilstandsklasse III og sink i tilstandsklasse V i én av seks vannprøver samt PFOS i tilstandsklasse III i fire av seks vannprøver. I tillegg ble det påvist PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner) og BTEX over kvantifiseringsgrensen i to av seks vannprøver. Det er opplyst at vannprøven «Prøve 4» representerer worst case da vannprøven ble tatt nært mye jernskrap og større avfallsmengder av ulik karakter. For plassering av prøvepunktene vises det til Figur 2.3.

I rapporten fra den innledende miljøkartleggingen er det gjort en foreløpig avgrensning av fyllingen. Den foreløpige avgrensningen omfatter et areal på ca. 21 300 m² (se Figur 2.3).



Figur 2.3: Foreløpig avgrensning av deponiet ved Andøya Flystasjon. De innledende vannprøvene (Prøve 1 til Prøve 6) er markert med tilstandsklasser for høyeste påviste parameter. Figuren er hentet fra rapporten fra den innledende miljøkartleggingen /1/.

3 Utførte undersøkelser 2018

3.1 Strategi

Prøvetakingsprogrammet for avfallsfyllingen ble utarbeidet etter en innledende befarings i juni 2018. Prøveprogrammet er godkjent av Forsvarsbygg.

Hensikten med prøvetakingen var å avgrense deponiets utstrekning, både i vertikal og horisontal retning samt å bestemme forurensningsgraden i fyllmassene. Avfallet i fyllingen skal også beskrives og karakteriseres slik at Forsvarsbygg får en oversikt over hva som er dumpet her.

Prøveprogrammet omfattet opprinnelig prøvetaking av jord fra 36 prøvepunkt og innsamling av vannprøver fra fem punkt. Under feltarbeidet ble det lagt til ytterligere fire prøvepunkt i løsmasser for

å avgrense fyllingen bedre. Den endelige prøvetakingen i 2018 har dermed omfattet 40 prøvepunkt i løsmasser (FYLL 1- FYLL 40) og fem vannprøver (V-FYLL 1 til V-FYLL 5) fra myrsig eller tjern.

For et 21 300 m² stort område der det er diffus forurensning og fremtidig arealbruk er «industri og trafikkarealer» eller «næring» gir veileder TA-2553/2009 anbefalinger om antall prøvepunkt som bør undersøkes /4/. For «næring» og «industri og trafikkarealer» anbefaler veilederen henholdsvis 35 og 33 prøvepunkt. Antall prøvepunkt (40 prøveprober for løsmasser) er i henhold til anbefalinger i TA-2553/2009.

3.2 Feltarbeid

Miljøundersøkelsene ved avfallsfyllingen ble utført 17. og 20. august 2018, og omfattet prøvegraving av jord med gravemaskin (Ottar Bergersen & Sønner AS, leid inn av Forsvarsbygg). Prøvetakingen i fire av prøvepunktene måtte utføres med spade og/eller jordbor da det på grunn av myrområde ikke var adkomst for gravemaskin i dette området, de øvrige 36 prøvepunktene ble gravd med gravemaskin.

Feltarbeidet omfattet også innsamling av vannprøver fra fem punkt i nærliggende myrsig eller tjern. Vannprøvetakingen ble utført den 20. august 2018 av Multiconsult.

Miljøgeologene Iselin Johnsen og Anne Kristine Sjøvik fra Multiconsult var til stede i felt og var ansvarlig for prøvetaking av løsmasser og vann.

Lokalisering av alle prøvepunktene i og ved avfallsfyllingen er vist på Figur 3.1.



Figur 3.1: Kart over undersøkt området i og rundt avfallsfyllingen, samt plassering av prøvepunkter for løsmasser og overflatevann.

3.2.1 Prøvetaking av løsmasser fra prøvegroper

Undersøkelsen har omfattet 40 prøvegroper (FYLL 1- FYLL 40). I utgangspunktet var det lagt opp til innsamling av to prøver av avfallsmasser fra hver grop, samt prøver av underliggende, antatt stedeagne masser i omtrent halvparten av prøvegroperne. Det ble ikke gravd dypere enn ned til grunnvann.

I flere av prøvegroperne ble det registrert et topplag av sand uten avfall over avfallsmassene. Det ble da samlet inn prøver fra topplag, avfallsmasser og antatt stedeagne masser der dette ble påtruffet.

Hver prøve bestod av 20 stikk fra aktuelt dybdeintervall. Prøvetakingen foregikk på følgende måte: Gravemaskinen tok opp masser fra de aktuelle dypene og plasserte dem i separate hauger som det ble tatt prøver av. Etter 10 stikk ble haugene «flatet» ut med graveskuffen før de siste 10 stikkene ble tatt.

I prøvepunktene FYLL 29 og FYLL 31 ble det brukt spade og jordbor og i FYLL 30 og FYLL 33 ble det gravd for hånd med spade. Hver prøve bestod av 5-8 stikk fra aktuelt dybdeintervall.

Alle jordprøvene ble pakket i luft- og diffusjonstette rilsanposer og fryst ned frem til de ble sendt til analyse.

3.2.2 Vannprøver fra nærliggende myrsig/tjern

Vannprøvetakingen har inkludert fem vannprøver (V-FYLL 1 til V-FYLL 5) fra myrsig rundt fyllingen og i tjernet sørøst for fyllingen.

Prøveflaskene ble skylt to ganger før de ble fylt helt opp. Det ble lagt vekt på å unngå å få bunnsedimenter og annet partikulært materiale i vannprøvene.

Vannprøvene ble sendt i posten samme dag som de ble tatt.

3.2.3 Innmåling av prøvepunkter

Alle prøvegropene og punktene for vannprøver er koordinatfestet med GPS av typen Trimble CPOS som har en nøyaktighet på ± 5 cm. Innmålingen er utført av Multiconsult. Koordinatsystem UTM sone 32 er benyttet, og høydereferanse er NN2000.

Koordinatene for alle prøvepunkter er gitt i vedlegg A.

3.3 Laboratoriarbeid

Alle analysene er utført av laboratoriet Eurofins som er akkreditert for de aktuelle analysene.

3.3.1 Jordprøver - analyser

Det ble samlet inn totalt 79 jordprøver fra området i og rundt avfallsfyllingen. 73 jordprøver ble sendt til Eurofins for kjemiske analyser.

Alle jordprøvene er kjemisk analysert for åtte uorganiske stoffer (arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), kobber (Cu), krom (Cr(III) og Cr(VI)), nikkel (Ni) og sink (Zn)), de organiske stoffene polyklorerte bifenyler (sum PCB₇), polyaromatiske hydrokarboner (sum PAH₁₆), olje (alifater), de monoaromatiske forbindelsene benzen, toluen, ethylbenzen og xylener (BTEX), totalt organisk karbon (TOC) samt PFAS (30 stk. forbindelser). I tillegg er 15 av jordprøvene analysert for klorerte benzener, fenoler, klorfenoler, flyktige klorerte pesticider, flyktige halogenerte hydrokarboner, cyanid, furaner, tetraetylbley og metyltertbutyleter (MTBE).

Før analyse av de uorganiske stoffene, PCB, PAH, PFAS og TOC ble prøvematerialet opparbeidet, dvs. tørket (35 °C) og siktet (< 2 mm).

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

3.3.2 Vannprøver – analyser

Vannprøvene fra myrsig og tjern er analysert for åtte uorganiske stoffer (arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), kobber (Cu), krom (Cr), nikkel (Ni) og sink (Zn)), samt de organiske stoffene

polyklorerte bifenyler (sum PCB₇), polysykliske aromatiske hydrokarboner (sum PAH₁₆), olje (alifater), de monoaromatiske forbindelsene benzen, toluen, etylbenzen og xylener (BTEX), samt PFAS (23 ulike forbindelser).

I vannprøvene er det også målt pH-verdi, konduktivitet, samt innhold av suspendert stoff og TOC.

Metallanalysene er utført på både filtrerte og oppsluttede prøver.

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

4 Resultater

Plassering av prøvegroperne er vist på Figur 3.1. For beskrivelse av massene i alle prøvegroperne, samt oversikt over innsendte løsmasseprøver vises det til sjaktprofiler, tegning 10205125-RIGm-TEG-1291 til -1330.

Koordinater for de ulike prøvepunktene (både for løsmasser og vann) er vist i vedlegg A. I tillegg er koordinater for prøvegroperne vist på sjaktprofilene.

4.1 Terreng- og grunnforhold. Feltregistreringer

Terrengen i store deler av det undersøkte området er hevet i forhold til opprinnelig nivå. Dette er godt synlig både på flyfoto og ved befarings på området. Vegetasjonen i det oppfylte området består av gress, kratt og andre lave vekster. Utenfor det oppfylte området er overflaten dekket av lyng og myr.

Det er anlagt en grusveg over fyllingen. I området nordvest for grusvegen er det lagret knust betong på deler av området. Nord og sørvest for området med knust betong, mot randsonen av fyllingen, er området fylt opp med løsmasser som ligger i hauger. Terrengnivået varierer fra ca. kote 22,5 ved grusvegen til ca. kote 25 på toppen av haugene.

Terrengen sør for grusvegen stiger fra ca. kote 22,5 ved grusvegen til ca. kote 25,4 ved prøvegroperen FYLL 7 for deretter å avta til ca. kote 22 ved myrsiget og ca. kote 21 ved tjernet.

Løsmassene i det undersøkte området består i hovedsak av fyllmasser med eller uten avfall. I enkelte prøvegroper ble det registrert stedege masser under avfallsmassene, og utenfor fyllingen er det påtruffet antatt stedege masser i hele profilet.

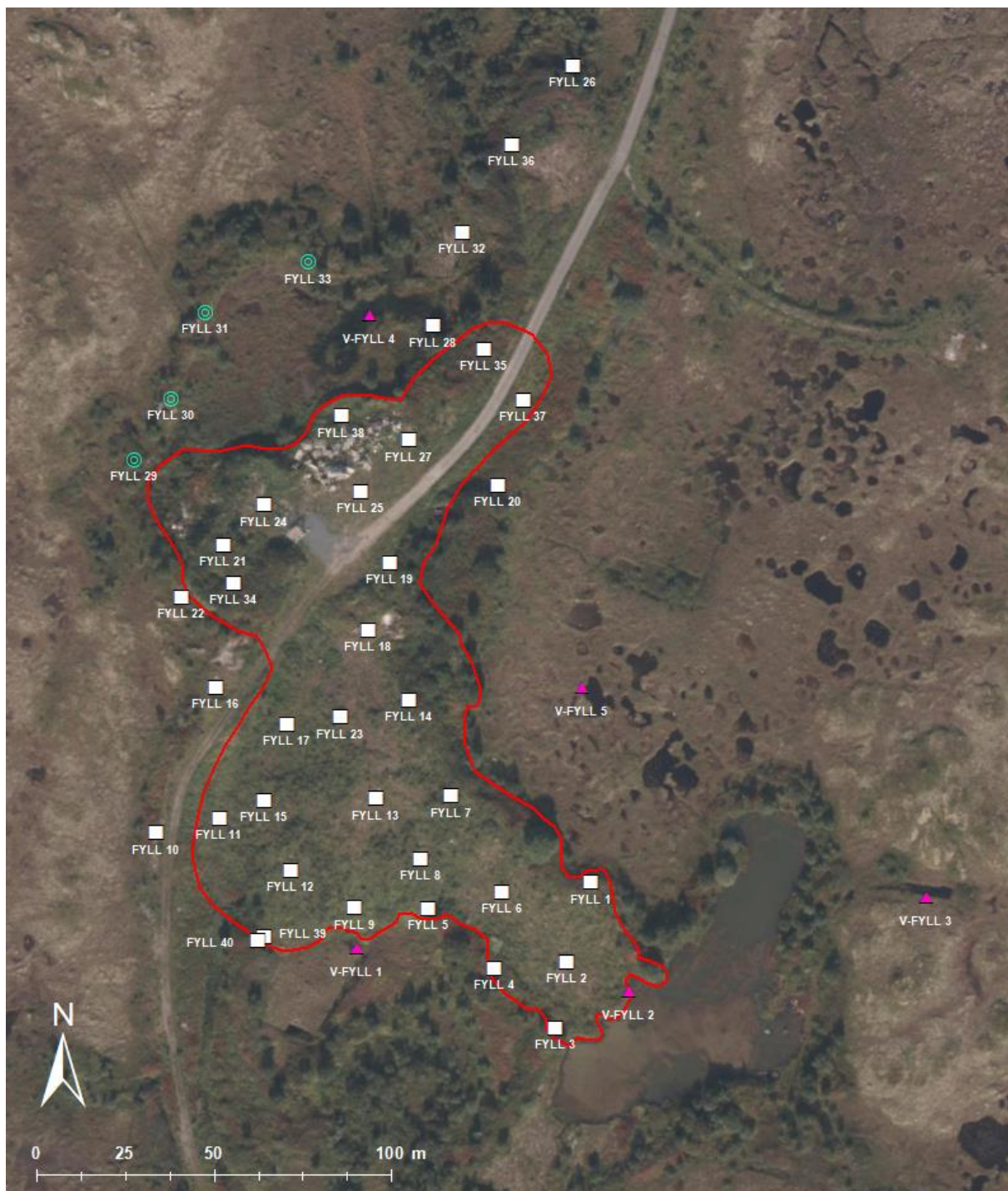
4.1.1 Antatt stedege masser

I nordvestlig del av undersøkt område ble det håndgravd/benyttet jordbor i fire punkt (FYLL 29 til FYLL 31 og FYLL 33) på en løsmasserygg ca. 1-2 m over omkringliggende myrområde. Terrengen varierer mellom kote 21,2 og kote 22,1 i disse prøvepunktene. Overflaten var bevokst med gress, mose og lyng og det ble registrert antatt stedege masser av sand og humus i prøvehullene. Grave-/boreddybden varierte fra 0,5 m i FYLL 30 og FYLL 33 til 1 m i FYLL 29. Det ble ikke registrert avfall eller tegn til forurensning i massene, og det ble heller ikke påtruffet grunnvann i disse punktene.

Et myrsig skiller løsmasseryggen og avfallsfyllinga i sørøst.

4.1.2 Fyllmasser med lite eller ikke noe avfall

I nordlig del av fyllingen (FYLL 26, FYLL 28, FYLL 32 og FYLL 36) og i randsonen til det utfylte området (FYLL 10, FYLL 16, FYLL 20 til FYLL 22 og FYLL 40) ble det påtruffet fyllmasser med lite eller ikke noe avfall. De nevnte prøvegroperne er vurdert å ligge utenfor selve avfallsfyllingen. I Figur 4.1 er omtrentlig utstrekning på avfallsfyllinga angitt.



Figur 4.1: Flyfoto med angivelse av prøvepunkter i og utenfor avfallsfyllingen. Området hvor det er påtruffet avfall i løsmasser ligger innenfor den røde heltrukne linjen.

FYLL 26 representerer løsmasser i den nordlige enden av det oppfylte området. Prøvegropa ble gravd inn i fyllmasser og ned i antatt stedege masser. Både fyllmassene og de antatt stedege massene besto av sand og torv uten lukt eller synlige tegn til avfall.

FYLL 36 ble gravd inn i et oppfylt område nord for avfallsfyllingen. Det ble registrert fyllmasser av sand med humus eller torv og innslag av avfall over berg ca. 1,1 m under terreng (kote 20,3). Fra ca. 0,5 m under terreng og ned til gravestans ble det registrert oljelukt i massene.

I prøvegroperne FYLL 28 og FYLL 32 ble det registrert hhv. fyllmasser av sand og fyllmasser av sand over antatt naturlig stedegegn torv. Det ble ikke registrert avfall i massene. Det ble registrert vann i bunnen av begge prøvegroperne (hhv. ca. kote 20,6 og 20,1).

Det ble observert innslag av avfall (vinkeljern, wire, metallplate og litt trevirke) i FYLL 35. Fyllmassene besto av humusholdig mørk brun sand (0-1,2 m) over lys sand. Gravingen ble avsluttet ved grunnvannsnivå ca. 2 m under terreng (ca. kote 20,9).

Fra prøvegroperne FYLL 20 og sørvestover ligger det en voll bestående av sand og humus. Toppen av vollen er ikke målt inn, men anslått til å ligge ca. 3 m over grusvegen. I FYLL 20 ble det registrert beskjedne mengder avfall blant fyllmasser av sand og humus. Gravingen ble avsluttet i antatt stedegegn masser.

I prøvegroperne FYLL 10, FYLL 16, FYLL 22 og FYLL 40 ble det registrert fyllmasser over antatt stedegegn masser. Det ble ikke observert avfall i disse prøvegroperne. Gravingen ble avsluttet mot berg i alle groperne. Bergoverflaten varierte fra ca. kote 20,5 i FYLL 40 til kote 22,1 i FYLL 16.

Prøvegropen FYLL 21 ble gravd i samme oppfylte område som FYLL 34. Det ble registrert humusholdig sand uten avfall. Gravingen ble avsluttet i fyllmasser 2,3 m under terreng (ca. kote 22,3). Det kan ikke utelukkes at det ligger avfall under avsluttet gravedybde da det i FYLL 34 ble registrert avfall fra ca. kote 22,2. I Figur 4-1 er FYLL 21 inkludert i området som antas å utgjøre selve avfallsfyllingen.

4.1.3 Fyllmasser med avfall

I prøvegroperne FYLL 1 til FYLL 9, FYLL 11 til FYLL 15, FYLL 17 til FYLL 19, FYLL 23 til FYLL 25, FYLL 27, FYLL 34, FYLL 35 samt FYLL 37 til FYLL 39 er det registrert avfall i fyllmassene, og disse prøvegroperne er vurdert å representere selve avfallsfyllingen.

I sørlig halvdel av undersøkt område representerer prøvegroperne FYLL 1, FYLL 3 til FYLL 5, FYLL 11 og FYLL 40 ytterkanten av avfallsfyllingen. I nordlig halvdel av undersøkt område ligger prøvegroperne FYLL 24, FYLL 27, FYLL 34, FYLL 35, FYLL 37 og FYLL 38 i selve avfallsfyllingen.

Det er registrert et topplag (0-0,9 m) bestående av sand og humus over fyllmasser med avfall. Mektigheten på laget med avfall varierer fra 0,3 m i FYLL 4 til mer enn 3 m i FYLL 7. Avfallet bestod av riveavfall, motordeler fra verksted, plast, trevirke, hvitevarer osv. I syv av prøvegroperne med avfall (FYLL 3 til FYLL 5, FYLL 12, FYLL 20, FYLL 37 og FYLL 39) ble det påtruffet antatt stedlige masser av torv og sand fra ca. 1,2 m dybde eller dypere. I 22 av prøvegroperne ble ikke avfallet avgrenset i dybden da gravingen ble avsluttet pga. inntrengning av grunnvann i bunnen av gropa eller pga. stor gravedybde.

4.1.4 Nærliggende tjern

Under befaringen ble det observert skrot i tjernet sørøst for avfallsfyllingen. Det er ikke vurdert om avfallet er dumpet i tjernet eller om dette kan ha blitt blåst av fra avfallsfyllinga. Avfallet ble observert både inntil avfallsfyllingen og på motsatt side av tjernet.

4.2 Hydrogeologi

Det undersøkte området har dekker av lav vegetasjon, og nedbør vil infiltrere i grunnen.

Det ble registrert berg i fire av prøvegroperne. Tre av disse prøvegroperne (FYLL 10, FYLL 16 og FYLL 22) er lokalisert like vest for fyllingen, mens en av groperne er lokalisert nord for fyllingen (FYLL 36). Det ble ikke registrert vann i bunnen av disse groperne. Vest for fyllingen ble gravingen avsluttet mot berg på kote 20,7 i FYLL 10 og FYLL 22, samt på kote 22,1 i FYLL 16. Nord for fyllingen i FYLL 36 ble gravingen avsluttet mot berg på kote 20,3.

Det ble registrert vann i 19 av prøvegroppene. Vannivået varierte fra kote 23,1 sentralt i avfallsfyllingen (FYLL 13) til kote 20,8 i sør (FYLL 3 og FYLL 5), kote 21,2 i vest (FYLL 11), kote 19,4 i nordøst (FYLL 37) og kote 20,1 i nord (FYLL 32).

Ut i fra registreringene i felt kan det se ut til at det er et vannskille ved FYLL 13. Strømningsretningen sør for FYLL 13 er antatt mot myrområdet/tjernet i sør og øst. Nord for FYLL 13 antas grunnvannet å strømme mot myrsigene i øst og nord. Da området er tidligere utgravd for deretter å bli fylt opp kan strømningsretningen på grunnvannet i deler av området være endret fra opprinnelig retning.

Det ble registrert oljeskimmer på vann i bunnen av prøvegroppen FYLL 6.

4.3 Kjemiske analyser - løsmasseprøver

Resultatene fra de kjemiske analysene er sammenstilt med forurensningsforskriftens normverdier (grenseverdi for «rene» masser) og klassifisert etter tilstandsklasser i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» /4/, se Tabell 4.1.

Løsmasser med innhold av miljøgifter som overskrider verdiene for tilstandsklasse 5 (svært dårlig), ble tidligere kategorisert som farlig avfall. Konsentrasjoner i tilstandsklasse 1 (meget god) antas ikke å påvirke menneskelig helse.

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

Det er kun normverdi for PFOS. Miljødirektoratet vil snart sende på høring forslag til nye normverdier for PFOS og PFOA, og det forventes at den nye normverdien for PFOS vil bli lavere enn dagens normverdi. For sammenligningens skyld er også de påviste PFOS-konsentrasjonene sammenstilt med de svenske «riktvärder». «Riktvärdet» for «känslig markanvänding» styres av beskyttelse av markmiljøet. «Riktvärdet» for «mindre känslig markanvänding» styres av beskyttelse av grunnvannet som naturressurs /5/.

Et utdrag av resultatene fra de kjemiske analysene er vist i Tabell 4.2 til Tabell 4.5. PFAS-konsentrasjoner i massene ved ulike dyp i de ulike prøvegroppene er vist i tabell C.1-C.17 i vedlegg C.

Fullstendig analyserapport fra laboratoriet er vist i vedlegg B.

Tabell 4.1: Fargekoder og karakteristikk av tilstandsklassene for forurenset grunn (Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn»).

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

4.3.1 Løsmasseprøver tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB

Tabell 4.2: FYLL 1 - FYLL 18 - Analyseresultater for uorganiske stoffer, tørrstoff og TOC. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser for forurenset grunn i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Konsentrasjoner høyere enn normverdi er **uthevet**.

Prøvepunkt	Dybde	Tørrstoff	TOC ¹	As	Pb	Cd	Cu	Cr(III) ¹	Cr(VI)	Hg	Ni	Zn
	m	%	% TS	mg/kg Tørrstoff								
FYLL 1	0-1,2	83	2,8	1,2	5,3	0,11	19	17	< 0,21	0,014	8,1	41
FYLL 1	1,2-2,5	48,4	15,0	0,73	3,6	0,071	8,9	9,2	0,085	0,018	4,4	20
FYLL 2	0-0,9	90,9	1,3	1,2	4,4	0,079	15	18	< 0,21	0,004	7,7	20
FYLL 2	0,9-1,7	88,5	0,8	1,7	6,1	0,073	16	16	< 0,23	0,008	7,4	350
FYLL 3	0-1,6	90,5	1,0	1,2	3,5	0,044	17	14	< 0,23	0,005	7,7	20
FYLL 3	1,6-1,8	82,7	3,3	1,2	5,2	0,018	22	37	0,87	0,005	16	30
FYLL 4	0-0,5	85,6	4,0	1,2	4,6	0,037	26	30	< 0,21	0,012	11	25
FYLL 4	0,5-0,8	91,5	1,0	1,3	3,5	0,061	24	17	< 0,21	0,005	9,6	27
FYLL 4	0,8-1,9	75,4	5,0	0,77	3,9	0,025	14	20	0,85	0,008	7,5	17
FYLL 5	0,2-1,5	87,4	1,5	0,80	1,8	0,065	9,6	9,0	< 0,21	0,003	4,0	15
FYLL 5	1,5-2,6	37,6	29,6	0,82	3,8	0,13	11	12	0,61	0,039	5,5	16
FYLL 6	0-0,7	93,5	0,5	1,6	2,6	0,039	17	11	< 0,21	0,003	6,1	19
FYLL 6	0,7-2,3	92,5	0,5	1,7	68	0,045	22	9,9	< 0,22	0,003	6,2	27
FYLL 6	v/2,3	84,5	0,9	1,8	9,7	0,23	22	11	< 0,24	0,005	6,9	97
FYLL 7	0-0,9	93,7	0,8	1,2	2,3	0,046	15	12	< 0,21	0,003	6,0	18
FYLL 7	0,9-2	92,3	0,7	1,4	3,6	0,042	18	11	< 0,22	0,006	6,7	27
FYLL 7	2-3,8	87,9	0,7	< 0,50	0,90	0,092	3,3	3,5	< 0,21	0,081	1,6	6,8
FYLL 8	0,2-1,5	90,6	1,1	1,3	4,1	0,18	13	12	< 0,21	0,005	5,5	48
FYLL 9	0-0,5	90,6	1,1	1,3	2,4	0,093	11	9,3	< 0,21	0,003	4,7	16
FYLL 9	0,5-2	88,4	1,2	1,0	2,2	0,086	12	8,8	< 0,21	0,004	4,6	18
FYLL 10	0-1,5	68,9	5,9	1,3	9,9	0,086	24	36	0,37	0,018	17	53
FYLL 11	0-0,7	90,3	1,0	1,2	2,4	0,056	15	13	< 0,21	0,004	6,3	19
FYLL 11	0,7-1,4	83,5	1,0	1,1	1,4	0,15	2,8	3,7	< 0,21	0,004	1,6	57
FYLL 12	0,2-2,7	96,6	1,9	0,97	16	0,25	10	10	< 0,24	0,027	5,0	80
FYLL 12	v/2,7	21	48,8	< 0,50	2,9	0,20	3,9	3,8	< 0,36	0,056	2,5	71
FYLL 13	0-0,4	91,3	0,7	1,6	3,2	0,059	19	13	< 0,21	0,004	7,1	29
FYLL 13	0,4-2,1	98,7	0,7	1,5	3,1	2,5	13	13	< 0,22	0,006	6,5	57
FYLL 14	0,4-1	97,4	1,5	2,3	3,1	0,070	13	13	< 0,23	0,008	6,6	34
FYLL 14	bakkant	51,1	12,6	1,6	3,6	0,20	24	19	1,4	0,033	9,5	93
FYLL 15	0,15-2	2,2	1,3	1,6	2,8	0,18	8,8	8,8	< 0,23	0,004	7,1	56
FYLL 16	0-1,1	89,3	3,2	1,4	3,9	0,025	29	20	< 0,21	0,014	10	33
FYLL 17	0-0,4	73,2	5,5	1,2	6,6	0,13	13	15	0,32	0,012	6,8	69
FYLL 17	0,4-2	89,7	2,1	< 0,50	1,3	0,26	16	4,4	< 0,21	0,002	1,4	200 ²
FYLL 18	0-0,7	94,4	0,8	< 0,50	1,0	0,12	1,6	2,5	< 0,21	0,001	0,90	12
FYLL 18	0,7-2,5	98,4	0,9	0,67	45	0,79	5,7	5,7	< 0,23	0,006	2,4	1400
Normverdier				8	60	1,5	100	50	2	1	60	200
Tilstandsklasse 1 (Meget god)				≤8	≤60	≤1,5	≤100	≤50	≤2	≤1	≤60	≤200
Tilstandsklasse 2 (God)				<20	<100	<10	<200	<200	<5	<2	<135	<500
Tilstandsklasse 3 (Moderat)				<50	<300	<15	<1 000	<500	<20	<4	<200	<1 000
Tilstandsklasse 4 (Dårlig)				<600	<700	<30	<8 500	<2 800	<80	<10	<1 200	<5 000
Tilstandsklasse 5 (Svært dårlig)				<1 000	<2 500	<1 000	<25 000	<25 000	<1 000	<1 000	<2 500	<25 000

¹ Beregnet verdi.

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

Tabell 4.3: FYLL 19 - FYLL 40 - Analyseresultater for uorganiske stoffer, tørrstoff og TOC. Analyseresultatene er klassifisert i tilstandsklasser for forurenset grunn i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Konsentrasjoner høyere enn normverdi er **uthevet**.

Prøvepunkt	Dybde	Tørrstoff	TOC ¹	As	Pb	Cd	Cu	Cr(III) ¹	Cr(VI)	Hg	Ni	Zn
	m	%	% TS	mg/kg Tørrstoff								
FYLL 19	0,7-1,5	93,3	0,7	< 0,50	14	0,14	1,1	2,4	< 0,21	< 0,001	0,79	6,1
FYLL 19	1,5-2,5	81	1,4	0,72	11	0,18	41	5,5	< 0,21	0,002	2,8	110
FYLL 19	bakkant	52,6	10,9	1,4	5,6	0,23	24	17	1,2	0,030	9,0	30
FYLL 20	0-0,7	80,4	2,4	0,60	5,5	0,24	6,6	7,3	< 0,21	0,007	2,4	25
FYLL 20	0,7-1,2	68,2	8,4	< 0,50	4,0	0,048	5,3	13	0,79	0,011	3,9	12
FYLL 21	1-2,5	80,4	3,9	1,4	6,4	0,075	30	63	< 0,21	0,015	27	48
FYLL 22	0-1,8	63,1	9,6	1,00	3,8	0,068	9,9	18	< 0,23	0,023	6,7	14
FYLL 23	0,2-2,9	91,8	0,8	0,70	1,4	0,097	5,0	5,0	< 0,21	0,002	2,2	11
FYLL 24	0-0,4	92,6	1,3	< 0,50	1,1	0,13	2,7	3,8	< 0,21	0,002	1,5	7,9
FYLL 24	0,4-2	70,2	2,9	0,64	1,5	0,087	3,9	3,2	< 0,29	0,002	1,8	66
FYLL 25	0-0,8	92,5	1,1	< 0,50	1,3	0,88	3,2	4,0	< 0,21	0,001	1,3	28
FYLL 25	0,8-2	87,7	1,4	9,3	20	0,62	50	1,4	< 0,23	0,003	16	280
FYLL 26	0-1	37,4	16,7	2,0	6,2	0,52	34	14	1,00	0,039	7,1	13
FYLL 26	fra haug	52,3	12,8	1,4	7,2	0,36	20	12	0,95	0,046	5,9	21
FYLL 27	0-0,8	90,3	0,4	< 0,50	1,8	0,15	2,7	4,5	< 0,21	0,002	1,8	10
FYLL 27	0,8-1,9	85,9	1,1	0,79	17	0,83	24	5,6	0,23	0,008	2,9	180
FYLL 28	0-1,4	84,5	0,9	< 0,50	1,3	0,12	2,8	7,2	< 0,21	0,004	3,0	9,3
FYLL 29	0-1	37,4	23,7	1,1	8,1	0,18	5,0	7,3	0,41	0,067	2,8	7,9
FYLL 30	0-0,5	75,6	5,9	< 0,50	2,9	0,029	3,4	12	0,49	0,014	3,6	8,3
FYLL 31	0-0,8	43,8	18,5	< 0,50	22	0,094	3,2	6,5	0,65	0,051	2,9	10
FYLL 32	0-1	88	1,9	< 0,50	3,2	0,16	7,0	11	< 0,21	0,009	5,1	21
FYLL 32	1-2	88,6	1,3	2,3	3,7	0,031	43	34	< 0,21	0,016	15	28
FYLL 33	0-0,5	76,6	4,6	0,52	3,3	0,029	5,5	18	0,23	0,014	6,3	12
FYLL 34	0-0,7	83,2	4,7	1,5	4,2	0,057	14	15	< 0,21	0,013	7,5	19
FYLL 34	0,7-1,7	79,5	3,4	1,2	4,6	0,087	24	55	< 0,21	0,011	23	40
FYLL 34	1,7-2	85,4	2,5	1,2	11	0,28	46	79	< 0,21	0,031	37	280
FYLL 34	2,5-3,5	87,2	1,2	0,59	2,8	0,14	19	14	< 0,21	0,005	8,1	61
FYLL 35	0-1,2	82,4	3,7	1,7	4,4	0,11	15	14	< 0,21	0,010	7,4	26
FYLL 35	1,2-2,0	76,2	1,2	< 0,50	3,5	0,14	2,4	2,7	< 0,21	0,002	0,84	20
FYLL 36	0-1,1	55,2	13,2	1,2	120	1,0	21	15	0,97	0,033	7,1	74
FYLL 37	0-1,5	67	6,3	1,1	5,9	0,19	14	19	0,39	0,020	7,3	45
FYLL 37	1,5-2	88,7	0,4	2,1	2,7	0,036	24	21	< 0,21	0,003	11	26
FYLL 38	0-0,3	91,3	0,9	1,2	3,2	0,039	22	17	< 0,21	0,004	8,0	22
FYLL 38	0,3-1,4	83,9	1,4	1,2	7,9	0,29	20	17	< 0,21	0,005	9,0	160
FYLL 39	0-1	87,6	1,3	1,3	2,8	0,079	13	11	< 0,21	0,005	5,5	24
FYLL 39	v/1	20	49,0	< 0,50	5,0	0,16	4,1	3,3	< 0,23	0,034	2,2	8,8
FYLL 40	0-1,5	22,4	40,2	0,56	2,0	0,098	5,9	5,5	1,0	0,028	3,1	5,7
FYLL 40	1,5-1,8	82,8	3,4	1,0	3,3	0,017	15	22	0,22	0,004	8,3	19
Normverdier				8	60	1,5	100	50	2	1	60	200
Tilstandsklasse 1 (Meget god)				≤8	≤60	≤1,5	≤100	≤50	≤2	≤1	≤60	≤200
Tilstandsklasse 2 (God)				<20	<100	<10	<200	<200	<5	<2	<135	<500
Tilstandsklasse 3 (Moderat)				<50	<300	<15	<1 000	<500	<20	<4	<200	<1 000
Tilstandsklasse 4 (Dårlig)				<600	<700	<30	<8 500	<2 800	<80	<10	<1 200	<5 000
Tilstandsklasse 5 (Svært dårlig)				<1 000	<2 500	<1 000	<25 000	<25 000	<1 000	<1 000	<2 500	<25 000

¹ Beregnet verdi.

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

Tabell 4.4: FYLL 1 – FYLL 19 - Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH-forbindelsen benzo(a)pyren (B(a)P), sum PAH₁₆ og sum PCB₇ (mg/kg tørrstoff). Analyseresultatene er klassifisert iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Konsentrasjoner høyere enn normverdi er **uthevet**.

Prøvepunkt	Dybde	Alifater C8-C10	Alifater C10-C12	Alifater C12-C35	Benzen ¹	Toluen	Etylbenzen	Xylener	B(a)P	Sum PAH ₁₆	Sum PCB ₇
	m										
FYLL 1	0-1,2	< 3,0	< 5,0	39	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,029	0,0041
FYLL 1	1,2-2,5	< 3,0	< 5,0	61	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,023	0,034	i.p.
FYLL 2	0-0,9	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,039	i.p.
FYLL 2	0,9-1,7	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 3	0-1,6	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 3	1,6-1,8	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 4	0-0,5	< 3,0	< 5,0	19	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,060	i.p.
FYLL 4	0,5-0,8	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 4	0,8-1,9	< 3,0	< 5,0	39	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,068	i.p.
FYLL 5	0,2-1,5	< 3,0	< 5,0	25	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,010	i.p.
FYLL 5	1,5-2,6	< 3,0	< 6,0	260	0,013	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,12	i.p.
FYLL 6	0-0,7	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	0,0055
FYLL 6	0,7-2,3	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 6	v/2,3	5,6	84	700	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,21	0,015
FYLL 7	0-0,9	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 7	0,9-2	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 7	2-3,8	< 3,0	< 5,0	38	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 8	0,2-1,5	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,010	0,096	i.p.
FYLL 9	0-0,5	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,012	i.p.
FYLL 9	0,5-2	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,010	i.p.
FYLL 10	0-1,5	< 3,0	< 5,0	270	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,050	i.p.
FYLL 11	0-0,7	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,047	i.p.
FYLL 11	0,7-1,4	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 12	0,2-2,7	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	0,017
FYLL 12	v/2,7	< 3,0 ³	23	350	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	0,19	< 0,069	1,0	i.p.
FYLL 13	0-0,4	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 13	0,4-2,1	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 14	0,4-1	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 14	bakkant	< 3,0	< 5,0	10	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,19	0,00077
FYLL 15	0,15-2	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 16	0-1,1	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 17	0-0,4	< 3,0	< 5,0	40	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,15	0,0036
FYLL 17	0,4-2	< 3,0	< 5,0	22 ⁴	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,011	i.p.
FYLL 18	0-0,7	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	0,0016
FYLL 18	0,7-2,5	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	i.p.	i.p.
Normverdier		10	50	100	0,01	0,3	0,2	0,2	0,1	2	0,01
Tilstandsklasse 1		≤10	≤50	≤100	≤0,01	-	-	-	≤0,1	≤2	≤0,01
Tilstandsklasse 2		≤10	<60	<300	<0,015	-	-	-	<0,5	<8	<0,5
Tilstandsklasse 3		<40	<130	<600	<0,04	-	-	-	<5	<50	<1
Tilstandsklasse 4		<50	<300	<2 000	<0,05	-	-	-	<15	<150	<5
Tilstandsklasse 5		<20 000	<20 000	<20 000	<1 000	-	-	-	<100	<2 500	<50

i.p. – ikke påvist ¹ Av BTEX-forbindelsene er det kun tilstandsklasser for benzen.

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

³ Laboratoriet har kommentert at oljetypen er bensin.

⁴ Laboratoriet har kommentert at oljetypen er motorolje.

Tabell 4.5: FYLL 19 – FYLL 40 - Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH-forbindelsen benzo(a)pyren (B(a)P), sum PAH₁₆ og sum PCB₇ (mg/kg tørrstoff). Analyseresultatene er klassifisert iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Konsentrasjoner høyere enn normverdi er **uthevet**.

Prøvepunkt	Dybde	Alifater C8-C10	Alifater C10-C12	Alifater C12-C35	Benzen ¹	Toluen	Etylbenzen	Xylener	B(a)P	Sum PAH ₁₆	Sum PCB ₇
	m										
FYLL 19	0,7-1,5	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 19	1,5-2,5	< 3,0	< 5,0	12	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	0,16
FYLL 19	bakkant	< 3,0	< 5,0	10	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,13	0,00053
FYLL 20	0-0,7	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,011	i.p.
FYLL 20	0,7-1,2	< 3,0	< 5,0	69	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,020	i.p.
FYLL 21	1-2,5	< 3,0	< 5,0	20	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,12	i.p.
FYLL 22	0-1,8	< 3,0	< 5,0	70	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,087	i.p.
FYLL 23	0,2-2,9	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 24	0-0,4	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 24	0,4-2	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	0,0020
FYLL 25	0-0,8	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 25	0,8-2	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 26	0-1	< 3,0	< 8,2	220	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,075	i.p.	i.p.
FYLL 26	fra haug	< 3,0	< 5,0	29	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,019	0,13	i.p.
FYLL 27	0-0,8	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,023	i.p.
FYLL 27	0,8-1,9	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,024	0,24	i.p.
FYLL 28	0-1,4	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 29	0-1	< 3,0	< 5,9	190	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,099	i.p.
FYLL 30	0-0,5	< 3,0	< 5,0	72	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 31	0-0,8	< 3,0	< 5,7	310	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,019	0,41	i.p.
FYLL 32	0-1	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,012	i.p.
FYLL 32	1-2	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,011	i.p.
FYLL 33	0-0,5	< 3,0	< 5,0	50	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,069	i.p.
FYLL 34	0-0,7	< 3,0	< 5,0	16	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,11	i.p.
FYLL 34	0,7-1,7	< 3,0	< 5,0	18	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,11	0,00054
FYLL 34	1,7-2	< 3,0	< 5,0	12	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,042	i.p.
FYLL 34	2,5-3,5	< 3,0	< 5,0	15	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,011	i.p.
FYLL 35	0-1,2	< 3,0	< 5,0	23	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,016	i.p.
FYLL 35	1,2-2,0	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 36	0-1,1	< 3,0	5,4	800	< 0,010	0,013	0,018	0,45	0,051	1,7	i.p.
FYLL 37	0-1,5	< 3,0	< 5,0	42	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,077	i.p.
FYLL 37	1,5-2	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	i.p.	i.p.
FYLL 38	0-0,3	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,027	i.p.
FYLL 38	0,3-1,4	< 3,0	< 5,0	22	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,022	0,14	0,0017
FYLL 39	0-1	< 3,0	< 5,0	i.p.	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,048	0,0056
FYLL 39	v/1	< 3,0	< 9,5	100 ²	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,044	0,81	i.p.
FYLL 40	0-1,5	< 3,0	< 12	600	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,051	0,59	i.p.
FYLL 40	1,5-1,8	< 3,0	< 5,0	15	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,010	0,016	i.p.
Normverdier		10	50	100	0,01	0,3	0,2	0,2	0,1	2	0,01
Tilstandsklasse 1		≤10	≤50	≤100	≤0,01	-	-	-	≤0,1	≤2	≤0,01
Tilstandsklasse 2		≤10	<60	<300	<0,015	-	-	-	<0,5	<8	<0,5
Tilstandsklasse 3		<40	<130	<600	<0,04	-	-	-	<5	<50	<1
Tilstandsklasse 4		<50	<300	<2 000	<0,05	-	-	-	<15	<150	<5
Tilstandsklasse 5		<20 000	<20 000	<20 000	<1 000	-	-	-	<100	<2 500	<50

i.p. – ikke påvist

¹ Av BTEX-forbindelsene er det kun tilstandsklasser for benzen.² Forurensningsforskriften definerer masser som forurenset når normverdien overskrides, dvs. at når påvist konsentrasjon er lik normverdi er massene rene.

Det er påvist tungmetaller, alifater (C10-C12 og C12-C35) og PCB over normverdien i jordprøver fra 16 av 40 undersøkte prøvegroper. Forurensningsgraden varierer fra tilstandsklasse 2 til 4.

I prøvegroperne hvor det er påvist tungmetaller eller PCB over normverdi er dette i hovedsak relatert til fyllmasser med avfall. For alifatene (C12-C35) er det påvist forhøyede verdier i både antatt stedege masser og i fyllmasser.

Av metallene er det påvist arsen, bly, kadmium, krom III og sink i tilstandsklasse 2 i seks prøvegroper (FYLL 2, FYLL 6, FYLL 13, FYLL 21, FYLL 25 og FYLL 34), bly i tilstandsklasse 3 i én prøve (FYLL 36), samt sink i tilstandsklasse 4 i én prøve (FYLL 18).

PCB er påvist i tilstandsklasse 2 i tre prøver (FYLL 6, FYLL 12 og FYLL 19).

Det er påvist alifater (C12-C35) i tilstandsklasse 4 i løsmasser fra tre prøvegroper (FYLL 6, FYLL 36 og FYLL 40) og tilstandsklasse 3 i to prøver (FYLL 12 og FYLL 31). I prøvene fra prøvegroperne FYLL 6 og FYLL 36 samsvarer analyseresultatene med feltregistreringer da det ble registrert oljelukt i massene. I prøvene fra FYLL 31 og FYLL 40 ble det ikke registrert oljelukt under feltarbeidet. Videre er det påvist alifater (C12-C35) i tilstandsklasse 2 i fyllmasser av sand og humus/torv fra fire prøvegroper (FYLL 5, FYLL 10, FYLL 26 og FYLL 29).

TOC-innholdet i fyllmassene varierer fra 0,4 til 40,2 %. I de stedlige massene varierer TOC-innholdet fra 0,4 % i FYLL 37 hvor det ble registrert sand og grus til 48,8 % i FYLL 12 hvor gravingen ble avsluttet i torv.

4.3.2 Løsmasseprøver – PFAS

PFAS-konsentrasjoner i massene ved ulike dyp er vist i Tabell C.1 til Tabell C.17 i vedlegg C, samt i Figur D.1 til Figur D.40 i vedlegg D.

Tegning 10205125-RIGm-TEG-041 viser konsentrasjon av sum PFAS i løsmassene (der høyeste konsentrasjon i hver prøvegrop er vist).

Av de 30 analyserte PFAS-forbindelsene er det påvist konsentrasjoner over kvantifiseringsgrensen av 16 forbindelser (6:2 FTS, 8:2 FTS, PFBA, PFTra, PFOS, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFOSA, PFPeA, PFUnA, EtFOSAA, MeFOSE, MeFOSA og MeFOSAA). PFOS ble påvist i mer enn halvparten av prøvene (50 av 79 prøver), mens andre PFAS-forbindelser kun ble påvist i enkelte av prøvene.

Forbindelsene 4:2 FTS, HPFHpa, PF-3,7-DMOA, PFDeA, PFBS, PFDoA, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxDA, PFTA, EtFOSA, EtFOSE og MeFOSAA ble ikke påvist i noen av prøvene.

Påviste konsentrasjoner av sum PFAS i løsmasseprøvene varierer fra <3,8 til 220 µg/kg. De høyeste konsentrasjonene av sum PFAS er påvist i prøvene FYLL 17 (0,4-2 m), FYLL 7 (2-3,8 m) og FYLL 24 (0,4-2 m) med henholdsvis 220, 65 og 27 µg/kg. Disse prøvene representerer fyllmasser av lys sand med avfall. I løsmassene fra FYLL 7 (2-3,8 m) ble det i tillegg registrert noe torv i sandmassene.

TOC-innholdet i prøvene med de høyeste PFAS-verdiene er lavt (0,7 % til 2,7 %), og massene har derfor begrenset evne til å holde på PFAS.

Det er påvist konsentrasjoner av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg) i løsmasser fra én prøvegrop, FYLL 17 (0,4-2 m). Bortsett fra FYLL 17 er det ikke påvist konsentrasjoner av PFOS over svensk «riktvärde – mindre känslig märkanvänding» (20 µg/kg). I FYLL 7, FYLL 18 og FYLL 23 er det påvist konsentrasjoner av PFOS over svensk «riktvärde - känslig märkanvänding» (3 µg/kg).

4.3.3 Løsmasseprøver andre miljøgifter

Det er ikke påvist klorerte benzener, fenoler eller klorfenoler, flyktige klorerte pesticider, flyktige halogenerte hydrokarboner, cyanid, furaner, tetraetylbly eller MTBE over normverdi.

4.4 Kjemiske analyser – vannprøver fra myrsig og tjern

Tilstandsklasser for pH i ferskvann er hentet fra klassifiseringsveileder 02:2018 /6/. De lokale bekkene i området har vanntypen middels, kalkfattig, humøs (www.vann-nett.no). For betegnelse på de ulike tilstandsklassene, se Tabell 4.6.

I veileder 02:2018 er det ikke tilstandsklasser for suspendert stoff og TOC i ferskvann. For disse vannkvalitets-parametrene er det derfor valgt å bruke tilstandsklasser fra den gamle veilederen 97:04 /7/. Denne veilederen er først og fremst beregnet på innsjøer/vann, og ikke elver, bekker eller myrsig. For betegnelse på de ulike tilstandsklassene, se Tabell 4.6.

De uorganiske stoffene arsen, bly, kadmium, kvikksølv, kobber, krom, nikkel og sink, samt de enkelte PAH-forbindelsene i vannprøven fra myrsiget er klassifisert etter tilstandsklasser for ferskvann i klassifiseringsveileder 02:2018 /6/. For kadmium er klassifiseringen avhengig av vannets hardhet. Vi kjenner ikke hardheten i vannprøvene fra bekkene da prøvene ikke er analysert for CaCO₃. Kadmium er dermed klassifisert iht. de strengeste klassegrensene.

For PFOS i ferskvann er det kun oppgitt øvre grense for tilstandsklasse II og III, mens det for PFOA kun er oppgitt øvre grense for tilstandsklasse II. For betegnelse på de ulike tilstandsklassene, se Tabell 4.6.

Iht. veileder 02:2018 skal klassifisering av konsentrasjoner i vann normalt baseres på ufiltrerte prøver, der både vann og partikkelfasen er med. Unntaket er for metaller der filtrerte prøver kan benyttes. I vannprøven fra myrsigene og tjernet ved avfallsfyllingen er det analysert for tungmetaller i både filtrerte og oppsluttede prøver. Resultatene for de oppsluttede prøvene er også sammenstilt med tilstandsklassene fra veileder 02:2018. Er det mye partikler i vannet vil oppsluttede prøver gi en høyere konsentrasjon av metaller enn filtrerte prøver.

Tabell 4.6: Betegnelse på tilstandsklassene i veilederne 02:2018 /6/ og 97:04 /7/.

Veileder	02:2018 (pH)	97:04	02:2018 (miljøgifter)
Tilstandsklasse I	Svært god	Meget god	Bakgrunn
Tilstandsklasse II	God	God	God – ingen toksiske effekter (øvre grense: AA-EQS ¹ , PNEC ⁴)
Tilstandsklasse III	Moderat	Mindre god	Moderat – kroniske effekter ved langtidseksponering (øvre grense: MAC-EQS ² , PNEC _{akutt})
Tilstandsklasse IV	Dårlig	Dårlig	Dårlig – akutt toksiske effekter ved korttidseksponering (øvre grense: PNEC _{akutt} * AF ³)
Tilstandsklasse V	Svært dårlig	Meget dårlig	Svært dårlig - omfattende toksiske effekter

¹ AA-EQS - "annual average-environmental quality standard" - årlig gjennomsnitt miljøkvalitetsstandard. Satt for å beskytte mot negative effekter etter langtids (kronisk) eksponering.

² MAC-EQS - "maximum admissible (or allowable) concentration-environmental quality standard" - maksimal verdi miljøkvalitetsstandard. Satt for å beskytte mot negative effekter av korttids (akutt) periodevis eksponeringer.

³ AF - sikkerhetsfaktor

⁴ PNEC - "Predicted No Effect Concentration" – ingen påviste negative effekter ved konsentrasjoner under denne grenseverdien.

4.4.1 Vannprøvetaking 2017

Forsvarsbygg utførte i 2017 en innledende vannprøvetaking i seks punkt i myrsig rundt avfallsfyllinga og i tjernet sør for avfallsfyllinga. Analyseresultatene er gitt i rapporten fra fase 1 undersøkelsen /1/.

4.4.2 Vannprøvetaking 2018

Vannprøven V-FYLL 1 er tatt av stillestående vann i myrsiget like sør for avfallsfyllingen. Prøven V-FYLL 2 er tatt av stillestående vann på vestsiden av tjernet som ligger inntil den sørøstlige delen av avfallsfyllingen, mens V-FYLL 3 er samlet inn fra myrsig øst for tjernet, dvs. ca. 80 m øst for fyllingen. V-FYLL 4 er tatt av stillestående vann i myrsiget inntil nordsiden av avfallsfyllingen og V-FYLL 5 er tatt av stillestående vann i myrsiget ca. 25 m øst for avfallsfyllingen. For plassering av prøvetakingslokaliteter for vannprøvene, se Figur 4.1.

Analyseresultater for vannprøvene fra myrsigene og tjernet er presentert i Tabell 4.7 til Tabell 4.10. Fullstendige analyserapporter er vist i vedlegg B.

Tabell 4.7: V-FYLL 1 til V-FYLL 5, vannprøver fra myrsig og tjern nedstrøms avfallsfyllinga. pH, konduktivitet, suspendert stoff (SS) og total organisk karbon (TOC). pH-verdiene er klassifisert iht. grenseverdier i klassifiseringsveileder 02:2018 /6/. Suspendert stoff og total organisk karbon (TOC) er klassifisert i tilstandsklasser iht. veileder 97:04 /7/.

Param.	Enhet	Myrsig og nærliggende tjern					TK I	TK II	TK III	TK IV	TK V
		V-FYLL 1	V-FYLL 2	V-FYLL 3	V-FYLL 4	V-FYLL 5					
		20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18					
pH		5,5	7,9	6,3	7,7	7,8	7,2-6,2	6,2-4,9	4,9-4,6	4,6-4,5	<4,5
Kond.	mS/m	6,05	23,2	9,09	57,9	23,2	-	-	-	-	-
SS	mg/l	4,1	<2 ¹	<2 ¹	4,5	<2 ¹	<1,5	1,5-3	3-5	5-10	>10
TOC		26	5,7	22	9,8	14	<2,5	2,5-3,5	3,5-6,5	6,5-15	>15

¹ For suspendert stoff er kvantifiseringsgrensen (LOQ) høyere enn grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II, dette er markert ved lysegrønn farge.

pH-verdien varierer fra 5,5 i vannprøven fra myrsiget inntil den sørlige delen av avfallsfyllingen (V-FYLL 1) til 7,9 i tjernet sørøst for avfallsfyllingen (V-FYLL 2). pH-verdien i de øvrige vannprøvene fra myrsigene ligger mellom 6,3 og 7,8.

Konduktiviteten i vannprøvene ligger mellom 6,05 mS/m i V-FYLL 1 og 57,9 mS/m i V-FYLL 4.

Konsentrasjonen av suspendert stoff i vannprøvene er generelt lavt og varierer fra <2 mg/l i V-FYLL 2, V-FYLL 3 og V-FYLL 5 (tilstandsklasse II eller bedre) til 4,1 og 4,5 mg/l (tilstandsklasse III) i hhv. V-FYLL 1 og V-FYLL 4.

Innholdet av TOC varierer fra 5,7 mg/l (tilstandsklasse III) i vannprøven fra tjernet (V-FYLL 2) til hhv. 22 og 26 mg/l (tilstandsklasse V) i V-FYLL 3 og V-FYLL 1. I V-FYLL 4 og V-FYLL 5 tilsvarer TOC-innholdet tilstandsklasse IV.

Tabell 4.8: V-FYLL 1 til V-FYLL 5, vannprøver fra myrsig og tjern nedstrøms avfallsfyllinga.

Analyseresultater for de uorganiske stoffene arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink. Konsentrasjoner av de uorganiske stoffene (oppluttede prøver og filtrerte prøver) er klassifisert iht. tilstandsklasser for ferskvann i veileder 02:2018 /6/.

Parameter	Enhet	V-FYLL 1	V-FYLL 2	V-FYLL 3	V-FYLL 4	V-FYLL 5	TK I	TK II	TK III	TK IV	TK V
		20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18					
As – oppluttet ¹	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,15	<0,5	<8,5	<85	>85
As - filtrert		0,099	0,12	0,16	0,13	0,20					
Pb – oppluttet ¹		0,24	<0,20	0,21	<0,20	<0,20	<0,02	<1,2	<14	<57	>57
Pb – filtrert		0,21	<0,010	0,17	<0,010	0,063					
Cd – oppluttet ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,08	<0,45	<4,5	>4,5
Cd – filtrert ¹		<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040					
Cu – oppluttet ¹		1,2	0,82	1,4	<0,50	<0,50	<0,3	<7,8		<15,6	>15,6
Cu - filtrert		0,24	0,063	0,58	0,089	0,23					
Cr – oppluttet ¹		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,1	<3,4			>3,4
Cr – filtrert		0,33	<0,050	0,39	<0,050	0,054					
Hg – oppluttet ¹		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,047	<0,07	<0,14	>0,17
Hg – filtrert ¹		<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002					
Ni - oppluttet		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,5	<4	<34	<67	>67
Ni - filtrert		0,16	0,14	0,32	0,29	0,083					
Zn – oppluttet ¹		2,6	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,5	<11		<60	>60
Zn – filtrert ¹		3,3	0,34	1,2	0,35	0,79					

¹ Kvantifiseringsgrensen (LOQ) for arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv og sink er høyere enn grenseverdi mellom tilstandsklasse I og II, dette er markert ved lysegrønn farge.

Konsentrasjonen av alle de uorganiske stoffene i alle prøvene tilsvarer tilstandsklasse I (bakgrunn) eller II (god). Det vil si ingen toksiske effekter.

Tabell 4.9: V-FYLL 1 til V-FYLL 5, vannprøver fra myrsig og tjern nedstrøms avfallsfyllinga. Analyseresultater for alifater, BTEX, PAH og PCB. Analyseresultatene for de ulike PAH-forbindelsene er klassifisert i tilstandsklasser for ferskvann i henhold til veileder 02:2018 /6/. Det er ikke tilstandsklasser for alifater, BTEX, sum PAH₁₆ eller sum PCB₇.

Parameter	V-FYLL 1	V-FYLL 2	V-FYLL 3	V-FYLL 4	V-FYLL 5	TK I	TK II	TK III	TK IV	TK V	
	20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18						
Alifater >C5-C8	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-
Alifater >C8-C10		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-
Alifater >C10-C12		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-
Alifater >C12-C16		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	-	-	-	-	-
Alifater >C16-C35		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	-	-	-	-
Benzen	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
Toluen		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
Etylbenzen		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-
Xylener		i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	-	-	-	-
Naftalen ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00066	<2	<130	<650	>650
Acenaftilen ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00001	<1,3	<33	<330	>330
Acenaften ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000034	<3,8		<382	>382
Fluoren ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00019	<1,5	<34	<339	>339
Fenantren ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00025	<0,51	<6,7	<67	>67
Antracen ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,004	<0,1		<1	>1
Fluoranten ²		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00029	<0,0063	<0,12	<0,6	>0,6
Pyren ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000053	<0,023		<0,23	>0,23
Benzo(a)antracen ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000006	<0,012	<0,018	<1,8	>1,8
Krysen/Trifenylen ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000056	<0,07		<0,7	>0,7
Benzo(b)fluoranten ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000017	<0,017		<1,28	>1,28
Benzo(k)fluoranten ¹		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000017	<0,017		<0,93	>0,93
Benzo(a)pyren ²		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000005	<0,00017	<0,27	<1,54	>1,54
Indeno(1,2,3-cd)pyren ¹		<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,000017	<0,027		<1,28	>1,28
Dibenso(ah)antracen ²		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,000001	<0,00061	<0,014	<0,14	>0,14
Benzo(g,h,i)perylen ¹		<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,000011	<0,0082		<0,14	>0,14
ΣPAH ₁₆		i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	-	-	-	-
ΣPCB ₇		i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	-	-	-	-	-

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

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

Det er ikke påvist konsentrasjoner over kvantifiseringsgrensen for alifater, BTEX (benzen, toluen, etylbenzen og xylener), PAH eller PCB i de fem vannprøvene tatt i august 2018.

Tabell 4.10: V-FYLL 1 til V-FYLL 5, vannprøver fra myrsig og tjern nedstrøms avfallsfyllinga.
 Analyseresultater for PFAS. Analyseresultatene for PFOS og PFOA er klassifisert i tilstandsklasser for ferskvann i henhold til veileder 02:2018 /6/. For PFOS er det satt øvre grenseverdier for tilstandsklasse II og III. For PFOA er det grenseverdi for tilstandsklasse II. Det er ikke tilstandsklasser for de andre forbindelsene. Andre PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått.

Parameter	Enhet	V-FYLL 1	V-FYLL 2	V-FYLL 3	V-FYLL 4	V-FYLL 5	TK II	TK III
		20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18	20.08.18		
PFBS	ng/l	<0,30	1,6	0,68	4,3	<0,30	-	-
PFHxS		0,31	47	20	130	0,85	-	-
PFHpS		<0,30	5,3	1,2	8,7	<0,30	-	-
PFOS		1,3	550	85	520	0,90	<0,65	<36 000
PFDS		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
PFBA		2,6	4,9	1,7	9,6	3,4	-	-
PFPeA		<0,30	8,3	2,3	19	0,30	-	-
PFHxA		0,33	16	3,2	26	0,36	-	-
PFHpA		0,47	6,3	2,0	9,4	0,68	-	-
PFOA		0,70	11	2,5	21	1,1	<9100	-
PFNA		0,34	3,2	0,88	2,0	<0,30	-	-
PFDeA		<0,30	0,38	<0,30	0,41	<0,30	-	-
PFUdA ¹		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
PFDoA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
PFTrA		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-
PFTA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
PFHxDA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
PFOSA		<0,30	0,57	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
4:2 FTS		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
6:2 FTS		<0,30	6,0	<0,30	11	<0,30	-	-
8:2 FTS		<0,30	1,1	<0,30	0,56	<0,30	-	-
HPFHpA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
PF-3,7-DMOA		<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	-
Sum PFAS		6,1	660	120	760	7,6	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUnA.

De høyeste konsentrasjonene av sum PFAS i vannprøvene er påvist i V-FYLL 2 og V-FYLL 4, med hhv. 660 og 760 ng/l. Det er generelt påvist samme type PFAS-forbindelser i V-FYLL 2 og V-FYLL 4, og begge prøvene inneholder høy andel PFOS (hhv. 83 og 66 % av sum PFAS). Disse to prøvene er tatt hhv. i tjernet sørøst for fyllingen og i myrsiget rett nord for fyllingen.

I vannprøven V-FYLL 3, er det påvist 120 ng/l sum PFAS, av dette utgjør PFOS 70 % av alle PFAS-forbindelsene. Denne prøven er tatt i myrsiget øst for tjernet.

Vannprøvene fra V-FYLL 1 og V-FYLL 5 inneholder relativt lave verdier av sum PFAS (6,1 til 7,6 ng/l) sammenlignet med de andre vannprøvene. Av PFAS-forbindelsene utgjør PFBA (43 til 45 %) den høyeste andelen. Disse to prøvene er tatt hhv. i myrsigene sør og øst for fyllingen.

I alle vannprøvene er påvist konsentrasjon av PFOS i tilstandsklasse III (moderat), mens påvist konsentrasjon av PFOA er i tilstandsklasse II (god).

5 Vurdering av forurensningssituasjonen

Det totale arealet av det undersøkte området er ca. 20 500 m². Det er registrert avfall i fyllmassene innenfor et areal på ca. 13 500 m² (se Figur 4.1). I tillegg er det observert avfall i dagen langs randsonen av fyllingen i nord og sør, samt under vann i tjernet sørøst for fyllingen.

På tegningene 10205125-RIGm-TEG-039-01 og 10205125-RIGm-TEG-040-01 er de forurensede områdene avgrenset. Ved avgrensningen er skillet mellom rene og forurensede masser satt midt mellom de respektive prøvepunktene, da prøvegrunnet anses for å være tilstrekkelig for å beskrive forurensningssituasjonen på området (se kap. 6).

I prøvegroperne utenfor avfallsfyllingen er det registrert både antatt stedlige masser av sand og torv, samt tilkjørte masser av sand og humus. Det er utført miljøundersøkelser i til sammen 13 prøvegroper utenfor avfallsfyllingen. I seks av prøvegroperne utenfor avfallsfyllingen (FYLL 10, FYLL 26, FYLL 29, FYLL 31, FYLL 36 og FYLL 40) er det påvist alifater (C12-C35) over normverdi. Under feltarbeidet ble det registrert oljelukt i massene fra FYLL 36, og analyseresultatene viser at fyllmassene fra denne prøvegroppa inneholder alifater (C12-C35) i tilstandsklasse 4, samt bly i tilstandsklasse 3. For FYLL 36 vurderes analyseresultatene å være i samsvar med feltregistreringene. I FYLL 10, FYLL 26, FYLL 29, FYLL 31 og FYLL 40 er det påvist alifater (C12-C35) i tilstandsklasse 2 til 4. Det ble ikke registrert lukt eller synlige tegn til forurensning i disse prøvene. Massenes TOC-innhold varierer fra 5,9 til 40,2 % og det antas at forhøyede verdier av alifater i disse prøvegroperne kan skyldes humus i løsmassene.

Overflaten på avfallsfyllingen er beveget med lav vegetasjon. Avfallet i fyllingen er tildekket av fyllmasser bestående av sand med innslag av humus. Med unntak av krom og sink i tilstandsklasse 2 i FYLL 34 er det ikke påvist miljøgifter over normverdi i prøver som representerer tildekkingsmassene. TOC-innholdet i tildekkingslaget er lavt, med variasjoner fra 0,4 til 5,5 %.

Mektigheten til laget med avfall i fyllingen er størst (mer enn 3 m) i den midtre delen av fyllingen. Avfallet er variert og består av blant annet riveavfall, avfall som skyldes drift av verksted og drift av flyplassen, anleggsmateriale, plast, trevirke, hvitevarer osv.

I nordlig del av avfallsfyllingen, nordvest for grusvegen, er det kun påvist miljøgifter over normverdi i én av seks prøver som representerer fyllmasser fra laget med avfall. I FYLL 25 ble det påvist arsen og sink i tilstandsklasse 2.

I midtre del av avfallsfyllingen er det påvist parametere over normverdi i tre av fem prøvegroper. Prøvene representerer fyllmasser med avfall. Det er påvist sink i tilstandsklasse 4 i FYLL 18, PCB i tilstandsklasse 2 i FYLL 19, samt PFOS (2,2 × normverdi) i FYLL 17.

I den sørlige delen av avfallsfyllinga er det påvist tungmetaller, alifater eller PCB over normverdi i fem av 14 prøvegroper. I FYLL 6, hvor det er påvist alifater i tilstandsklasse 4, samt bly og PCB i tilstandsklasse 2, samsvarer resultatene med registreringer under feltarbeidet, da det ble registrert avfall og oljelukt i massene. I FYLL 12 er det påvist alifater i tilstandsklasse 3 og PCB i tilstandsklasse 2, og det vurderes at påvist forurensning i denne prøvegroppen skyldes avfall. For tre av prøvegroperne (FYLL 2, FYLL 5 og FYLL 13) i den sørlige delen av avfallsfyllinga er det påvist sink, alifater (C12-C35) eller kadmium i tilstandsklasse 2. I FYLL 2 antas kilden til påviste alifater å være humus i de stedegne massene.

Påviste konsentrasjoner av sum PFAS i løsmasseprøvene varierer fra <3,8 til 220 µg/kg. De høyeste konsentrasjonene av sum PFAS er påvist i prøvene FYLL 17 (0,4-2 m), FYLL 7 (2-3,8 m) og FYLL 24 (0,4-2 m) med henholdsvis 220, 65 og 27 µg/kg. Av PFAS-forbindelsene er det generelt påvist høy andel PFOS i løsmasseprøvene. Det er påvist konsentrasjoner av PFOS over gjeldende normverdi (100 µg/kg) i løsmasser fra én prøvegropp, FYLL 17 (0,4-2 m). Løsmassene har generelt lavt innhold av TOC, dvs. at

massenes evne til å holde på PFAS er begrenset. De relativt lave verdiene av PFAS i løsmasser kan tyde på at evt. tidligere PFAS-forurensning allerede er vasket ut.

Basert på kotehøyder til grunnvannet i bunnen av prøvegroperne er strømningsretningen til grunnvannet antatt å være mot sør eller sørøst i området sør for FYLL 13, samt mot nord eller øst i området nord for FYLL 13.

I vannprøvene V-FYLL 1 til V-FYLL 5 tilsvarer konsentrasjonen av uorganiske miljøgifter tilstandsklasse I-II (bakgrunn til god), det vil si ingen toksiske effekter. Det er heller ikke påvist konsentrasjoner av alifater, BTEX, PAH eller PCB over LOQ. Dette indikerer at det ikke foregår spredning av betydning av disse miljøgiftene fra avfallsfyllingen til nærliggende myrsig og tjern.

De høyeste verdiene av sum PFAS (660-760 ng/l) i overflatevann er påvist i vannprøver tatt nær avfallsfyllingen, V-FYLL 2 i tjernet i sørøst og V-FYLL 4 i myrsiget i nord. Av PFAS-forbindelsene er det generelt påvist høy andel PFOS i vannprøvene. Påviste konsentrasjoner av PFOS i alle vannprøvene er i tilstandsklasse III.

6 Vurdering av datagrunnlaget

Formålet med den miljøgeologiske grunnundersøkelsen har vært å kartlegge utstrekningen og mektigheten til avfallsfyllingen, registrere type avfall, samt å avklare forurensningssituasjonen i løsmassene og nærliggende overflatevann.

Miljøgeolog var til stede i felt for å vurdere grunn- og forurensningsforholdene, samt sikre at prøvetaking og håndtering av prøver ble utført iht. retningslinjer for miljøgeologiske grunnundersøkelser (NS-ISO 10381-5 /8/ og veileder 91:01 /9/).

I forbindelse med grunnundersøkelsen er det tatt prøver fra totalt 40 prøvegroper jevnt fordelt utover området hvor avfallsfyllingen er lokalisert. Fra hver prøvegrope er det samlet inn løsmasseprøver av fyllmasser over, med og under avfall (der dette ble påtruffet) samt av stedlige masser utenfor avfallsfyllingen og under avfallet (der dette ble påtruffet).

Det er analysert totalt 73 prøver fra løsmasser på området. 19 prøver representerer tildekkingsmasser over avfall og 30 prøver representerer fyllmasser med varierende grad av avfall. Videre representerer 11 av løsmasseprøvene antatt stedegne masser og 13 prøver fyllmasser uten avfall. Det er også tatt 5 vannprøver fra overflatevann (myrsig og tjern) nedstrøms avfallsfyllingen.

Løsmasseprøvene er analysert for de vanligste uorganiske miljøgiftene (arsen, bly, kadmium, kobber, krom (III og VI), kvikksølv, nikkel og sink), samt olje (alifater), BTEX, PAH, PCB og PFAS (30 stk. forbindelser). I tillegg er 15 utvalgte løsmasseprøver analysert for klorerte benzener, fenoler, klorfenoler, flyktige klorerte pesticider, flyktige halogenerte hydrokarboner, cyanid, furaner, tetraetylbly og metyltertbutyleter (MTBE).

Vannprøvene er analysert for uorganiske miljøgifter, olje (alifater), BTEX, PAH, PCB og PFAS (26 stk. forbindelser) i tillegg til at pH, konduktivitet, suspendert stoff og TOC ble målt.

Alle de kjemiske analysene er utført av akkreditert laboratorium.

Det aktuelle området har et areal på ca. 20 500 m². I henhold til veileder TA-2553/2009 /4/ skal det på et område med dette arealet, antatt diffus forurensning og arealbruk «næring» og «industri» tas løsmasseprøver fra hhv. 35 og 33 prøvepunkter. På området ved avfallsfyllingen er det så langt tatt prøver fra 40 prøvepunkt, og prøvedekningen er i samsvar med veilederen.

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

7 Risikovurdering (helse og miljø)

7.1 PFAS

PFAS-forurensning i løsmassene i og rundt avfallsfyllingen, samt i vannprøver fra nærliggende myr og tjern bør vurderes i sammenheng med annen PFAS-forurensning på flystasjonens område.

7.2 Andre stoffer

7.2.1 Generelt

Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 /4/ opererer med tre arealbrukskategorier: *boligområder, sentrumsområder med kontor og forretninger, samt industri og trafikkarealer.*

I henhold til Forsvarsbygg kan fremtidig arealbruk på Andøya flystasjon være næring eller industri (dagens arealbruk). Gjerdene rundt flystasjonen vil bestå, slik at allmennheten ikke vil ha tilgang til området.

For områder med næring er tilstandsklasse 3 eller lavere akseptabelt i overflatenære masser, og for områder med industri kan tilstandsklasse 4 aksepteres i toppjord dersom en spredningsbasert risikovurdering viser at risikoen er akseptabel (Tabell 7.1).

I dypere lag kan tilstandsklasse 4 aksepteres hvis en risikovurdering av spredning kan dokumentere at risikoen er akseptabel, og tilstandsklasse 5 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Dette gjelder begge arealbrukskategoriene.

Tabell 7.1: Akseptable tilstandsklasser i områder med næring og industri, jfr. Miljødirektoratets veileder TA- 2553/2009 /4/.

Planlagt arealbruk	Tilstandsklasse i overflatenære masser (<1 m)	Tilstandsklasse i dypereliggende masser (>1 m)
Sentrumsområder, kontor og forretning	Tilstandsklasse 3 eller lavere.	Tilstandsklasse 3 eller lavere.
Industri	Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.	Tilstandsklasse 4 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. Tilstandsklasse 5 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av både helse og spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Det er påvist alifater (C12-C35) eller sink i tilstandsklasse 4 i overflatenære løsmasser i FYLL 18, FYLL 36 og FYLL 40, samt i dypereliggende løsmasser i FYLL 6, FYLL 18, FYLL 36 og FYLL 40. Den påviste forurensningen av sink i tilstandsklasse 4 i FYLL 18 er påvist i nivå 0,7-2,5 m. I risikovurderingen er det vurdert at forurensningen i FYLL 18 representerer dypereliggende jord (>1 m).

For å avgjøre om påvist forurensning i tilstandsklasse 4 i toppjord er akseptabelt i industriområder, og hvorvidt tilstandsklasse 4 i dypereliggende jord er akseptabelt i både nærings- og industriområder er det utført en spredningsbasert risikovurdering.

7.2.2 Spredningsbasert risikovurdering

Iht. veileder TA-2553/2009 /4/ aksepteres ikke tilstandsklasse 4 i toppjord (0-1 m) i næringsområder. For å oppnå Miljødirektoratets krav til tilstandsklasser i næringsområder må forurenset toppjord i FYLL 36 og FYLL 40 fjernes eller omdisponeres til dypereliggende jord (>1 m) (dvs. dekkes til med masser i tilstandsklasse 3 eller lavere). Omdisponering til dypereliggende jord kan kun gjennomføres dersom en spredningsbasert risikovurdering viser at dette er akseptabelt.

Spredningsveger

Vegetasjonsdekket i det undersøkte området består av gress og ugress med rotsystem som ikke når dypere enn ca. 0,2 m. Spredning av forurensning som følge av opptak i planter vurderes derfor som lite aktuelt.

Spredning av påvist forurensning som følge av støvflukt vurderes som lite aktuelt. Det er kun påvist alifater i tilstandsklasse 4 i overflatejord i FYLL 36 (0-1,1 m) og i FYLL 40 (0-1,5 m), og i begge prøvegroppene var det vegetasjonsdekke av gress på terrengoverflaten.

Den meste aktuelle spredningsvegen vurderes å være via overflatevann som trenger ned i grunnen, eller via grunnvann.

Vurdering av spredningsfare

Det er påvist alifater i tilstandsklasse 4 i løsmasser fra prøvegroppene FYLL 6, FYLL 36 og FYLL 40. Eurofins har ikke kommentert hvilken oljetype som er registrert i disse groppene. I FYLL 18 er det påvist sink i tilstandsklasse 4.

FYLL 6

I FYLL 6 ble det påvist alifater i tilstandsklasse 4 like over grunnvannsnivå, 2,3 m dybde under terreng. Det ble registrert oljelukt i løsmassene og oljeskimmer på grunnvannet. Det ble observert avfall som jekk, felg, eksosanlegg, sveiseutstyr, støtdemper mm blant løsmassene i nedre del av groppa, og det vurderes som sannsynlig at kilden til den påviste oljeforurensningen i FYLL 6 (v/2,3 m) skyldes olje i avfall fra bilverksted. Siden oljeforurensningen er registrert like over grunnvannsnivå (kote 21,0) kan dette tyde på at kilden ligger noe oppstrøms FYLL 6 (oljeforurensningen har fulgt retningen på grunnvannet) eller at oljen skyldes avfall dumpet like over grunnvannsnivå i FYLL 6. Grunnvannets strømningsretning i området ved FYLL 6 er vurdert å være mot sør-sørøst.

Eurofins har ikke kommentert hvilken oljetype som er påvist i FYLL 6. Basert på observasjoner av avfall fra bilverksted i prøvegroppa antas det at oljetyper kan bestå av en blanding av diesel eller tyngre oljetyper som smøreolje, motorolje, hydraulikkolje, gearolje eller annet. Retensjonsverdien for diesel i grov/middels sand er ca. 7100 mg/kg /11/, dvs. den konsentrasjonen massene kan holde på før diesel spres til vann. Det foreligger ikke retensjonsverdier for de andre nevnte oljetyperne, men siden dette er tyngre oljeprodukter enn diesel vil løsmasser kunne holde på høyere konsentrasjoner av disse oljetyperne enn for diesel.

Det ble ikke registrert oljelukt i prøvegroppene (FYLL 1 til FYLL 5) som ligger nedstrøms FYLL 6. Analyseresultatene viser at det kun er påvist alifater over normverdi i én av fem prøvegropper nedstrøms FYLL 6, dette gjelder FYLL 5 (1,5-2,6 m) med alifater i tilstandsklasse 2. Gravingen i FYLL 5 ble avsluttet på kote 20,9 i antatt stedlige masser uten å påtreffe grunnvann. Det er heller ikke påvist alifater i vannprøvene fra myrområdene eller tjernet nedstrøms FYLL 6.

Den påviste oljeforurensningen i FYLL 6 vurderes å være lokal, og kilden er sannsynligvis avfall fra bilverksted eller tilsvarende.

FYLL 18

I FYLL 18 er det påvist sink i tilstandsklasse 4 i løsmasser med avfall over grunnvannsnivå. I topplaget (0-0,7 m) bestående av sand uten avfall ble det ikke påvist sink eller andre parametere over normverdi. Det vurderes at kilden til påvist sink i FYLL 18 (0,7-2,5 m) er avfallet i prøvegropa.

Forsvarsbygg utførte i 2017 en innledende vannprøvetaking i myrområdene omkring avfallsfyllinga og i tjernet sør for avfallsfyllinga. I en av vannprøvene (Prøve 4) ble det påvist sink i tilstandsklasse V. Det er beskrevet i rapporten /1/ at prøven representerer «worst case» da den ble tatt nært deponert jernskrap og avfall. I tillegg ble analysen utført på ufiltrert prøve. I de øvrige vannprøvene fra området, som Forsvarsbygg tok i 2017, ble det ikke påvist sink over tilstandsklasse II.

Da det ikke er påvist sink over normverdi i løsmasser fra nærliggende prøvegroper (FYLL 14, FYLL 17, FYLL 19 og FYLL 23) eller over tilstandsklasse I i vannprøven (V-FYLL 5) fra myrområdet like øst for avfallsfyllinga er det vurdert at det ikke er spredningsfare for påvist sink i FYLL 18.

FYLL 36

I FYLL 36 ble det registrert oljelukt i løsmassene fra ca. 0,5 m dybde og ned til gravestans mot berg 1,1 m under terreng. Det ble registrert litt avfall som metallskrot og noen rødfis-patroner. Den påviste konsentrasjonen av alifater (800 mg/kg C12-C35) er lavere enn kjente retensjonsverdier for lettere oljeforbindelser som f.eks. diesel (7100 mg/kg i grov/middels sand) /11/. I tillegg har løsmassene i FYLL 36 relativt høyt TOC-innhold (13 %), noe som øker massenes evne til å holde på oljeforurensning. Det ble ikke observert grunnvann i prøvegropen.

Det er ikke spredningsfare forbundet med oljeforurensningen i FYLL 36 slik den ligger i dag.

FYLL 40

I FYLL 40 ble det ikke registrert oljelukt eller avfall i løsmassene bestående av antatte fyllmasser av torv med noe sand fra 0-1,5 m over brun sand, grus og stein ned til berg, 1,8 m under terreng. Påvist konsentrasjon av alifater (600 mg/kg C12-C35) i dybde 0-1,5 m under terreng er lavere enn kjente retensjonsverdier for lettere oljetyper som f.eks. diesel. TOC-innholdet i FYLL 40 (0-1,5 m) er høyt (40 %) noe som betyr at massene har enda større evne til å holde på oljeforurensning enn mineralske masser. Det er ikke påvist alifater over normverdien i de underliggende massene. Det vurderes at deler av de påviste verdiene av alifater skyldes naturlig organisk materiale, og at det derfor ikke er spredningsfare forbundet med den påviste oljeforurensningen i tilstandsklasse 4 i FYLL 40.

7.2.3 Konklusjon – spredningsbasert risikovurdering

Både registreringer under feltarbeidet og analyseresultater fra jord- og vannprøver indikerer at det ikke foregår spredning av alifater eller sink fra området i og rundt avfallsfyllingen og ut til nærliggende tjern og myrområder.

Det anbefales at vannkanten og skråningene til avfallsfyllinga ryddes for synlig skrot.

8 Konklusjoner

8.1 Forurensningssituasjon

Avfallsfyllingen er grovt avgrenset og dekker ca. 13 500 m². Mektigheten på avfallslaget varierer fra ca. 0,3 m til mer enn 3 m. Mektigheten er størst i den sentrale delen av avfallsfyllinga.

Det er påvist forurensning over normverdi i jordprøver fra 16 av 40 undersøkte prøvegroper. Det er påvist forurensning av tungmetaller, alifater (C10-C12 og C12-C35) og sum PCB₇, der konsentrasjonene varierer fra tilstandsklasse 2 til 4. I tillegg er det påvist PFOS over normverdi i én prøvegrop.

I prøvegroperne hvor det er påvist konsentrasjon av tungmetaller, PCB eller PFOS over normverdi er dette i hovedsak relatert til fyllmasser med avfall. For alifatene (C12-C35) er det påvist forhøyede verdier i både antatt stedeagne masser og i fyllmasser. I stedeagne masser og i fyllmasser uten avfall eller oljelukt vurderes det som sannsynlig at de forhøyede verdiene av alifater kan skyldes humus i løsmassene. TOC-innholdet i disse massene varierer fra 3,9 % til 40,2 %.

Fyllmassene har generelt et lavt TOC-innhold. Det vurderes at massenes evne til å holde på PFAS er begrenset og at evt. PFAS-forurensning i stor grad er vasket ut fra fyllmassene.

Analyseresultatene fra vannprøvene viser at miljøtilstanden for tungmetaller, alifater, BTEX, PAH og PCB kan klassifiseres som tilstandsklasse I (bakgrunn) til II (god). Påviste konsentrasjoner av PFOS i alle vannprøvene er i tilstandsklasse III, og innholdet av PFOA tilsvarer tilstandsklasse II i alle vannprøvene.

8.2 Supplerende prøver

Det anses ikke som nødvendig med ytterligere prøvetaking i området ved avfallsfyllinga.

8.3 Risikovurdering (helse og miljø)

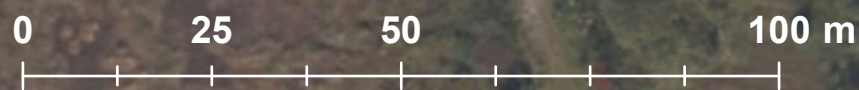
Det er akseptabel helse- og spredningsrisiko forbundet med identifiserte forurensninger i tilstandsklasse 4 dersom arealbruk er industri, som i dag. Det vil si at massene kan bli liggende med arealbruk industri. Dersom arealbruk endres til næring, må imidlertid påvist forurensning av alifater og sink i tilstandsklasse 4 i overflatenære masser i FYLL 18, 36 og 40 fjernes eller dekkes til.

PFAS-forurensning i løsmassene og i vannprøver fra området bør vurderes i sammenheng med øvrig PFAS-forurensning på flystasjonens område. En miljørisikovurdering av PFAS vil vurdere den påviste forurensningen opp mot risiko for brukerne av området, risiko for spredning, samt effekter på biota i nærliggende resipienter (ferskvann og kystvann). Basert på miljørisikovurderingen vil det utarbeides stedsspesifikke akseptkriterier.

9 Referanser

- /1/ Forsvarsbygg, 2018. Andøya Flystasjon. Innledende miljøkartlegging av forurenset grunn fase 1. Forsvarsbygg rapport 0130/2018/MILJØ.
- /2/ Standard Norge, «Systemer for kvalitetsstyring. Krav (ISO 9001:2015)», Standard Norge, Norsk standard (Eurokode) NS-EN ISO 9001:2015.
- /3/ Forsvarsbygg, 2016. PFAS ved Andøya flystasjon. Tiltaksvurdering. Forsvarsbygg rapport nr. 929/2016.
- /4/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 2009. Veileder. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. TA-2553/2009.
- /5/ Statens geotekniska institut, 2015. Preliminäre riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark og grundvatten. SGI Publikation 21.
- /6/ Direktoratgruppen for gjennomføringen av vannforskriften, 2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver. Veileder 02:2018.

- /7/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 1997. Veiledning 97:04. Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. TA-1468/1997.
- /8/ Norsk Standard, 2006. Jordkvalitet. Prøvetaking. Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter. NS-ISO 10381-5.
- /9/ Statens forurensningstilsyn (SFT), 1991. Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser. Veiledning 91:01.
- /10/ Statens forurensningstilsyn (SFT) (nå Miljødirektoratet), 1999. Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn. Veiledning 99:01a. TA-1629/1999.
- /11/ Concauwe, 1979. Protection of Groundwater from Oil Pollution. Rapport nr. 3/79.



Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

SYMBOLFORKLARING

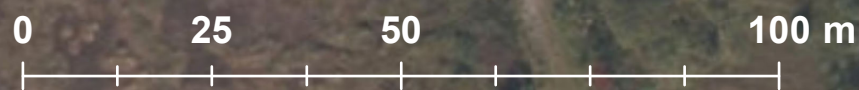
Høyeste tilstandsklasse for tungmetaller, alifater, benzen, PAH og PCB
Klassifisert iht. veileder TA-2553/2009

- Handgraving/jordbor toppjord (0-1 m)
- Prøvegrop toppjord (0-1 m)
- Prøvegrop dypereliggende jord (>1 m)

- TILSTANDSKLASSE 1
- TILSTANDSKLASSE 2
- TILSTANDSKLASSE 3
- TILSTANDSKLASSE 4
- TILSTANDSKLASSE 5

Ca. avgrensning avfallsfylling

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	God.
-	-	-	-	-	-
FORSVARSBYGG, ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2			Fag RIGM	Format A3	
SITUASJONSPLAN FYLLING LØSMASSEPRØVER			Dato 21.01.2020	Oppdragsnr. 10205125	
Konstr./Tegnet MHP		Kontrollert IJ	Godkjent ANNKS		
Tegning nr. 10205125-RIGm-TEG-039		Målestokk 1:1 000			Rev. -
www.multiconsult.no					



Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

SYMBOLFORKLARING

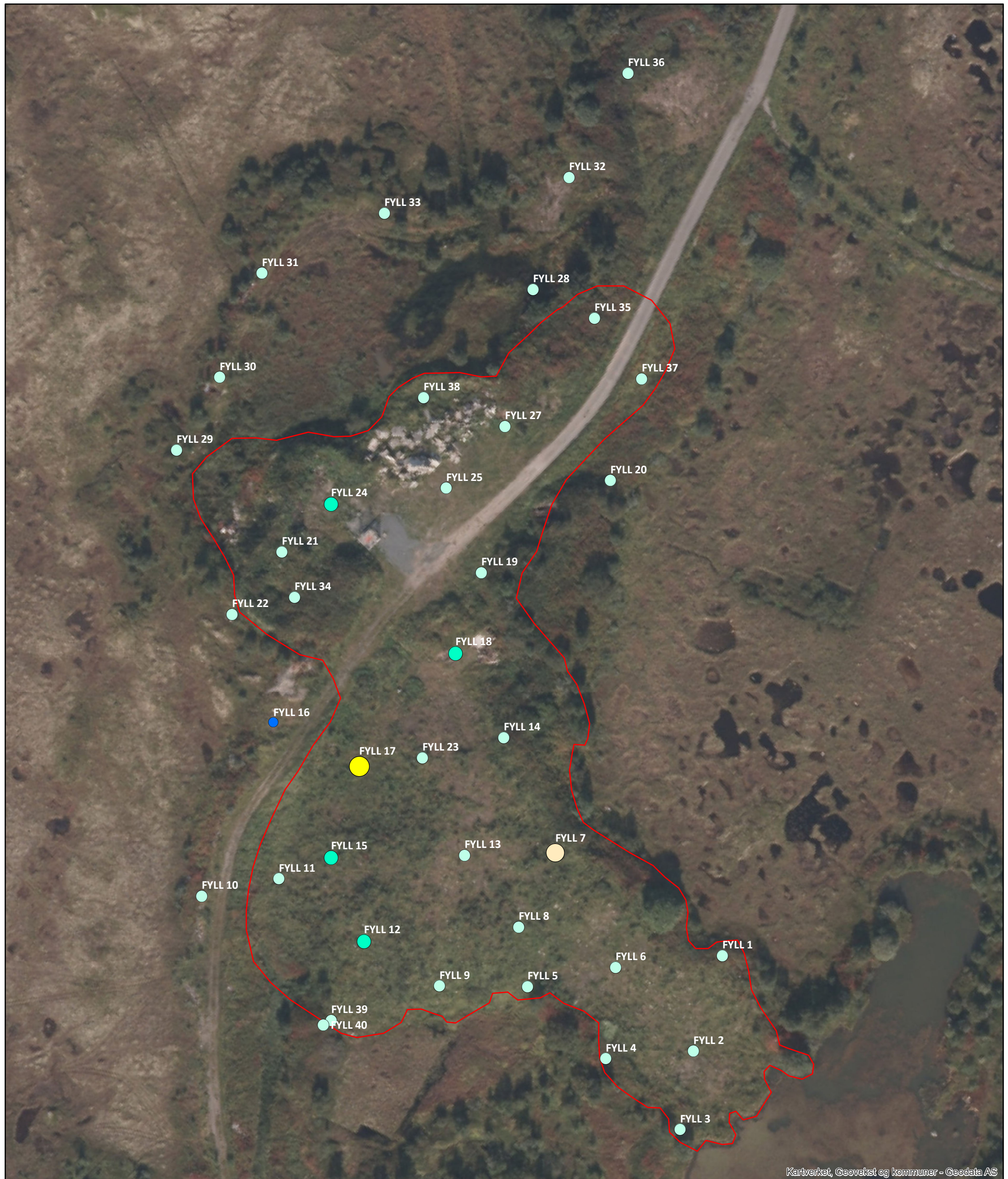
Høyeste tilstandsklasse for tungmetaller, alifater, benzen, PAH og PCB
Klassifisert iht. veileder TA-2553/2009

- Handgraving/jordbor toppjord (0-1 m)
- Prøvegrop toppjord (0-1 m)
- Prøvegrop dypereliggende jord (>1 m)

- TILSTANDSKLASSE 1
- TILSTANDSKLASSE 2
- TILSTANDSKLASSE 3
- TILSTANDSKLASSE 4
- TILSTANDSKLASSE 5

- Ca. avgrensning avfallsfylling
- Ca. avgrensning av forurensede områder

Rev.	-	Beskrivelse	-	Dato	-	Tegn.	-	Kontr.	-	God.	-
FORSVARSBYGG, ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2							Fag RIGM	Format A3			
FYLLING AVGRENSNING AV FORURENSEDE OMRÅDER							Dato 21.01.2020		Oppdragsnr. 10205125		
 www.multiconsult.no							Konstr./Tegnet MHP	Kontrollert IJ	Godkjent ANNKS		
							Tegning nr. 10205125-RIGm-TEG-039-01		Målestokk 1:1 000		
							Rev.				



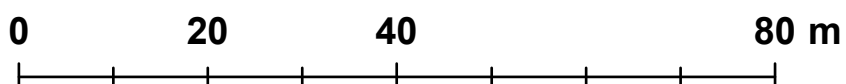
Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

SYMBOLFORKLARING

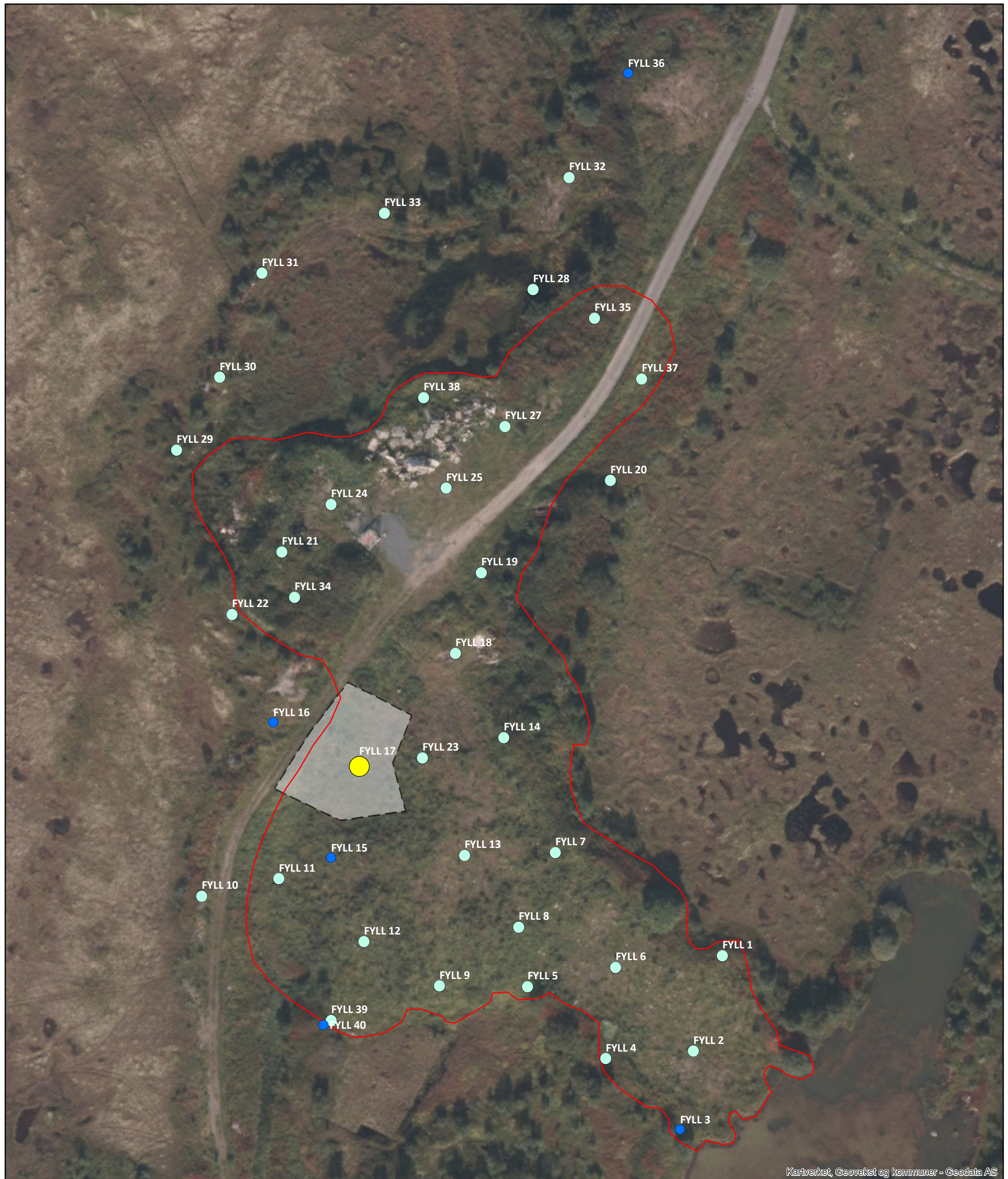
PFAS - konsentrasjon i løsmasser

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

Ca. avgrensning avfallsfylling



-	-	-	-	-	-
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	God.
FORSVARSBYGG, ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2			Fag RIGM	Format A3	
			Dato 28.01.2020		
SITUASJONSPLAN FYLLING PFAS-KONSENTRASJONER I LØSMASSER			Oppdragsnr. 10205125		
Multiconsult www.multiconsult.no		Konstr./Tegnet MHP	Kontrollert IJ	Godkjent ANNKS	
		Tegning nr. 10205125-RIGm-TEG-040		Målestokk 1:800	
				Rev. -	



Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

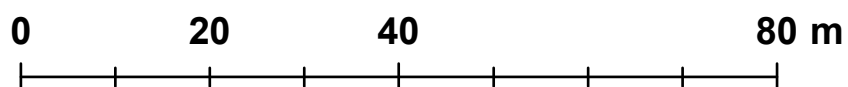
SYMBOLFORKLARING

PFOS - konsentrasjon i løsmasser

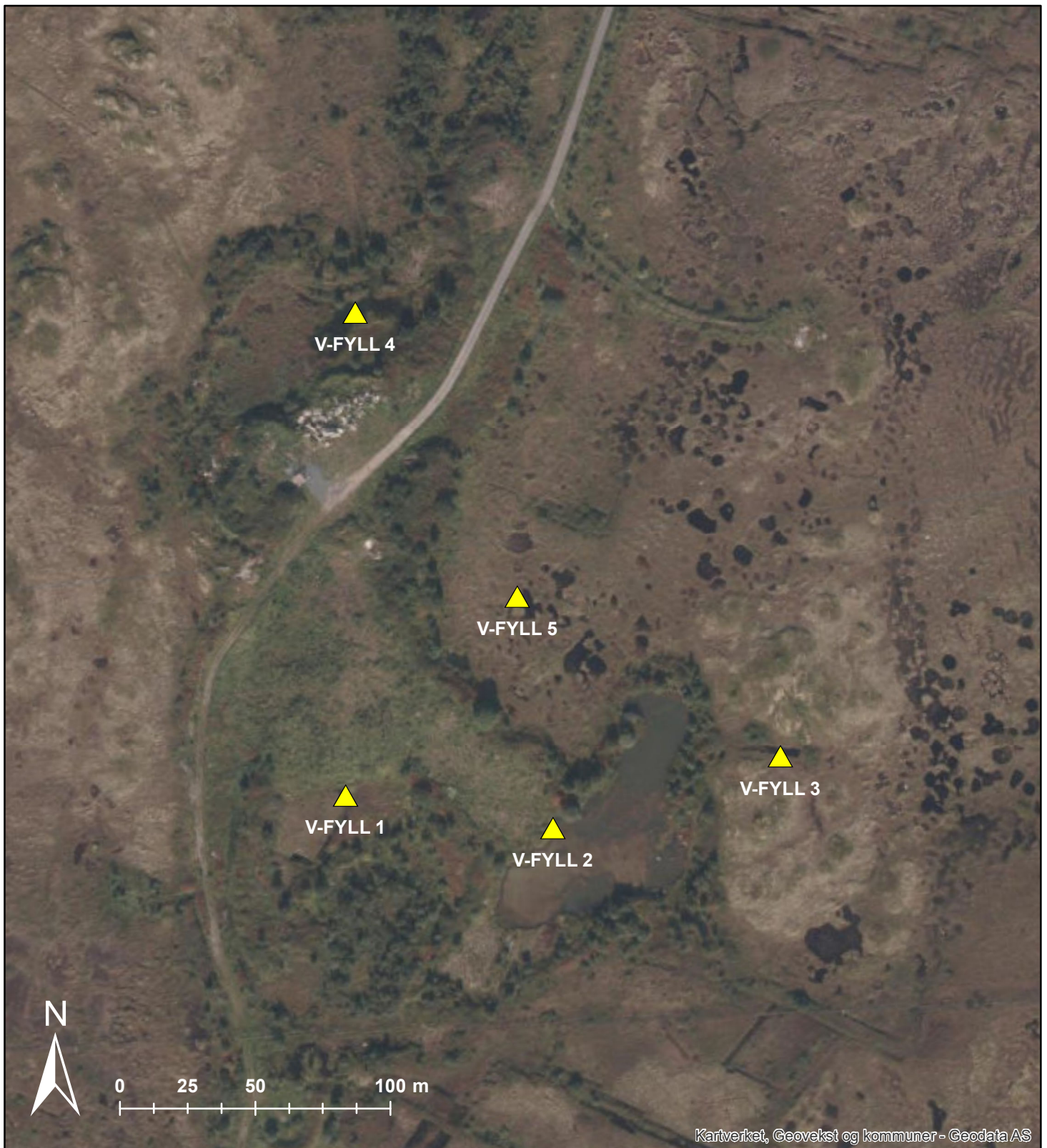
- Under deteksjonsgrense
- < 10 µg/kg
- 10 - 30 µg/kg
- 30 - 50 µg/kg
- 100 - 1000 µg/kg
- 1000 - 10 000 µg/kg
- > 10 000 µg/kg

Avgrensning av PFOS-forurenset område, dvs. konsentrasjon > normalverdi


Ca. avgrensning avfallsfylling





-	-	-	-	-	
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	God.
FORSVARSBYGG, ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2			Fag RIGM	Format A3	
			Dato 23.01.2020		
FYLLING			Oppdragsnr.		
AVGRENSNING AV PFOS-FORURENSET OMRÅDE			10205125		
 www.multiconsult.no		Konstr./Tegnet MHP	Kontrollert IJ	Godkjent ANNKS	
		Tegning nr. 10205125-RIGm-TEG-040-01		Målestokk 1:800	
				Rev. -	






Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS

<p>SYMBOLFORKLARING</p> <p>Høyeste tilstandsklasse for tungmetaller, PAH, PFOS og PFOA Klassifisert iht. veileder 02:2018</p> <p>Vannprøve i tjern og myrsig</p> <p> Tilstandsklasse III</p>	-	-	-	-	-	
	Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	God.
	<p>FORSVARSBYGG, ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2</p>			Fag RIGM	Format A4	
	<p>SITUASJONSPLAN FYLLING VANNPRØVER</p>			<p>Dato 16.02.2019</p>		
	<p>Multiconsult www.multiconsult.no</p>			Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert ANNKS	Godkjent ANNKS
			<p>Tegning nr. 10205125-RIGm-TEG-041</p>		<p>Oppdragsnr. 10205125</p>	
					<p>Målestokk 1:2 000</p>	
					<p>Rev. -</p>	

Prøvegrop nr.: FYLL 1			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,6	779524,8
0-1,2	FYLL 1, 0-1,2 m	Gress på overflaten. Fyllmasser av sand, humus og avfall.			
1,2-2,5	FYLL 1, 1,2-2,5 m	Torv og sand. Minimalt med avfall.			
2,5		Gravestans pga. gravemaskin rakk ikke lenger ned.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Gravd i skråning i kanten på oppfylt område. • Registrert avfall av blant annet isopor, trevirke, søppelsekker, ledninger, plast, malingsbøtte og kjøøl/fryseskap. • Ikke avgrenset avfall i dybden. • Ingen oljelukt i massene. 					
			Profil 0-2,5 m Masser med avfall fra 0-1,2 m dyp.		

Analysert prøve = For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 1	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1291		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 2			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,7	779518,0
0-0,9	FYLL 2, 0-0,9 m	Gressdekke på overflaten. Fyllmasser av sand og humus i de øverste 15 cm, deretter sand.			
0,9-1,7	FYLL 2, 0,9-1,7 m	Fyllmasser av sand med avfall.			
1,7		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert avfall av blant annet trevirke, olje/dieselfilter, piggtråd, vinkeljern, fiberduk, netting til gjerde, bildekk, spennhylse til sikkerhetsbelte, gjerdestolper, malingskost, ledning mm. • Avfallet er ikke avgrenset i dybden. • Ingen oljelukt av massene. 					
			Profil fra 0-0,9 m dyp. Oppgravde masser fra 0,9-1,7 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 2	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1292		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 3			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,6	779514,8
0-1,6	FYLL 3, 0-1,6 m	Gress på overflata. Fyllmasser av sand med avfall.			
1,6-1,8	FYLL 3, 1,6-1,8 m	Torv uten avfall. Antatt stedlige masser.			
1,8		Gravestans i grunnvannsnivå			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert avfall som oljefat, plastdunker, jernskrot, tannkremtube og hylse til sonarbøye. • Ingen oljelukt av massene. 			Profil fra 0-1,8 m dybde.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 3	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Målestokk Ikke i målestokk			
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert anns	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1293		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 4			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		23,1	779497,3
0-0,5	FYLL 4, 0-0,5 m	Gress og geitrams på overflaten. Fyllmasser av humus og sand.			
0,5-0,8	FYLL 4, 0,5-0,8 m	Fyllmasser av lysere sand med stein og litt avfall.			
0,8-1,9	FYLL 4, 0,8-1,9 m	Sand med noe humus. Ikke observert avfall.			
1,9-2	FYLL 4, 1,9-2 m	Sand og grus, antatt naturlig avsatte masser.			
2		Gravestans i hardt lagrende masser.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. Registrert avfall som plastlokk, springfjær fra sofa eller seng, trevirke, metallskrot og plastdunk. Ingen oljelukt av massene. 			Profil fra 0-2 m dybde.		

Analysert prøve =


For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 4	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Målestokk	Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1294		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 5			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		23,4	779478,8
0-0,2	FYLL 5, 0-1,5 m	Gress og geitrams på overflaten. Fyllmasser av sand med humus og torv.		Profil fra 0-2,6 m dyp.	
0,2-1,5		Fyllmasser av lys sand. Avfall i massene.			
1,5-2,6	FYLL 5, 1,5-2,6 m	Torv uten avfall. Antatt stedeagne masser.			
2,6		Gravestans. Ikke påtruffet grunnvann.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Gravd i skrånende terreng. • Registrert litt avfall av blant annet jernskrot, plast og trevirke. 			 <p>Oppgravde masser fra 0-1,5 m under terreng.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 5	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
		Målestokk			
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1295	Rev.	

Prøvegrop nr.: FYLL 6			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		23,3	779499,6
0-0,3	FYLL 6, 0-0,7 m	Gress på overflaten. Fyllmasser av sand og humus.			
0,3-0,7		Fyllmasser av lys brun sand.			
0,7-2,3	FYLL 6, 0,7-2,3 m og FYLL 6, v/2,3 m	Fyllmasser av sand med avfall.			
2,3 m		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert avfall som blant annet: Plast, sekker med veisalt, drenerør, jekk, felg, jernskrot, eksosanlegg, sveiseutstyr, radiator, dreiespor, glava, støtdemper mm. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Oljeskimmer på grunnvann i bunnen av gropa. Oljelukt av masser like over grunnvann. 			 <p>Oppgravde masser fra 0,7-2,3 m.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 6	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1296		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 7			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		25,4	779485,4
0-0,9	FYLL 7, 0-0,9 m	Gress og geitrams på overflaten. Fyllmasser av sand uten avfall.			
0,9-2	FYLL 7, 0,9-2 m	Fyllmasser av sand med avfall			
2-3,8	FYLL 7, 2-3,8 m	Fyllmasser av lagvis lys sand og torv, mindre andel avfall enn over.			
3,8		Gravestans i fyllmasser.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert avfall som blant annet: Hylser til sonarbøye, avfallssekker, blomsterpotter, tekstil, malingsspann, sperrebånd, sponplater, dukke mm. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt av massene. • Ikke påtruffet grunnvann. 					
			Profil fra 0-3,8 m dyp.		
			Avfall mellom 0,9 og 2 m dybde.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 7	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1297		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 8			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		24,9	779476,8
0-0,2		Dekke av gress. Fyllmasser av torv.			
0,2-1,5	FYLL 8, 0,2-1,5 m	Fyllmasser av sand med avfall.			
1,5		Graving ble avsluttet da vanskelig å grave i massene, fikk ikke opp metallrennene. Ikke påtruffet vann i grop.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert avfall var hovedsakelig noen slags metallrenner. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke oljelukt av masser. 					


Profil fra 0-1,5 m dyp.

Oppgravde fyllmasser med avfall, 0-1,5 m dyp.

Analysert prøve =


For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 8	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Målestokk	Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 10.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1298		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 9			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		779458,1	7703551,2
0-0,5	FYLL 9, 0-0,5 m	Gress på overflaten. Fyllmasser av lys brun sand.	23,6	779458,1	7703551,2
0,5-2	FYLL 9, 0,5-2 m	Fyllmasser av lys brun sand med avfall.			
2		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Gravd i skrånende terreng. • Registrert avfall som hylser til sonarbøyer og ledninger. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ingen oljelukt av massene. 					

Analysert prøve =


For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 9	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1299		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 10			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,2	779402,0
0-1,5	FYLL 10, 0-1,5 m	Gress og geitrams på overflaten. Fyllmasser av sand, grus og stein over torv og sand.			
1,5		Gravestans mot berg.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> Prøvegrop gravd 17. august 2018. Ikke registrert oljelukt eller synlige tegn til forurensning 			 <p>Oppgravde masser fra 0-1,5 m.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 10	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Målestokk	Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1300	Rev.	

Prøvegrop nr.: FYLL 11			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,6	779420,2
0-0,7	FYLL 11, 0-0,7 m	Dekke av gress. Fyllmasser av sand og humus med noen steiner.		Profil 0-1,4 m	
0,7-1,4	FYLL 11, 0,7-1,4 m	Fyllmasser av lys sand med avfall.			
1,4		Gravestans ved grunnvannsnivå			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert avfall som trevirke, stoler, plast, gjerde, hylse til sonarbøyer. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ingen oljelukt av massene. 					
			Oppgravde masser fra 0,7 -1,4 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 11	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 10.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1301		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 12			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		23,8	779440,3
0-0,2	FYLL 12, 0-0,2 m	Dekke av gress. Fyllmasser av torv med sand.	 <p>Profil fra 0-2,7 m dyp.</p>  <p>Oppgravde masser med avfall fra 0,2-2,7 m dyp.</p>		
0,2-2,7	FYLL 12, 0,2-2,7 m	Fyllmasser av torv med sand med avfall.			
2,7	FYLL 12, ved 2,7 m	Gravestans i antatt stedeagne masser av torv. Det kom vann inn i gropen.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 20. august 2018. • Observert avfall som hylser til sonarbøyer, glava, metallplater (vegg- eller takplate), metallskrap, trevirke, plast, oppvaskkum, kjøle-/fryseskap. • Lag med avfall trolig avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene, men generell lukt av avfall. 					

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 12	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1302		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 13			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		779464,0	7703582,0
0-0,4	FYLL 13, 0-0,4 m	Tynt dekke av mose og gress på overflaten. Humus i øverste 0,2 m. Fyllmasser av sand, grus og stein.	25,2		
0,4-2,1	FYLL 13, 0,4-2,1 m	Fyllmasser av brun sand med avfall.			
2,1		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 17. august 2018. • Observert avfall som asfaltbiter, blikkplater, stålrør, plast, kabler, skosåle, bakaksling til bil, trevirke, glava, lampe, elektromotor, pumpe og hylser til sonarbøyer. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 			Profil fra 0-2,1 m.  Oppgravde masser med avfall fra 0,4-2,1 m dybde.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 13	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1303		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 14			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		24,6	779473,3
0-0,4	FYLL 14, 0-0,4 m	Dekke av gress og urter. Fyllmasser av sand med høyt innhold av organisk materiale.			
0,4-1	FYLL 14, 0,4-1 m og FYLL 14, bakkant	Fyllmasser av sand og organisk materiale med avfall.			
1		Gravingen ble avsluttet mot stor betongblokk og bil. Grunnvann ikke påtruffet.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 20. august 2018. • Prøvegropen ble gravd i en haug i kanten av fyllingen. • I tillegg til en prøve av avfallsmassene, ble det tatt en prøve fra bakre del av haugen, se bilde. • Observert avfall som metallskrap, trevirke, plastsekker, isopor, gamle bildekk, aksling med hjul (trolig fra lastebil), betong, • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 			Profil 0-1 m dyp.  Oppgravde masser med avfall fra 0,4-1 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 14	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anks	Kontrollert ij	Godkjent anks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1304		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 15			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		779432,5	7703581,5
0-0,15		Dekke av gress og urter. Fyllmasser av torv.	23,8		
0,15-2	FYLL 15, 0,15-2 m	Fyllmasser av sand og humus med avfall.			
2		Gravestans i avfallsmasser. Ikke vann i gravegrop.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 20. august 2018. • Observert avfall som bord, stoler, skumgummi (madrasser?), metallplater, bildekk, diverse metallskrap, trevirke, plast (duk og diverse beholdere), kjøleskap, oljefat, jernstenger (armeringsjern?), betongklumper, plastrør. Nederst i gropen en stor tank? • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 					
				Profil fra 0-2 m dyp.	
				Oppgravde masser med avfall fra 0,15-2 m dyp.	

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 15	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1305		Rev.


Prøvegrop nr.: FYLL 16			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		779418,9	7703613,4
0-0,2	FYLL 16, 0-1,1 m	Dekke av gress og lyng. Antatt fyllmasser av torv med stein. Noe metallskrap helt øverst i profilet.	23,2		
0,2-1,1		Antatt stedeagne masser av sand, grus og runde steiner. Mørk rødbrun farge på massene.			
1,1	Gravestans mot antatt berg.				
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 20. august 2018. • Observert noe metallskrap helt øverst i graveprofilet. • Ikke registrert oljelukt i massene. 					




Profil fra 0-1,1 m dyp.

Oppgravde antatt stedeagne masser fra 0,2-1,1 m dyp.

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 16	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1306		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 17			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		23,4	779439,2
0-0,4	FYLL 17, 0-0,4 m	Dekke av gress. Fyllmasser av sand og humus.			
0,4-2	FYLL 17, 0,4-2 m	Fyllmasser av lys sand med avfall.			
2		Gravestans mot store betongblokker. Grunnvann ikke påtruffet.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 20. august 2018. • Observert avfall som nett/garn, betongklumper, metallbokser/rør, metallplater (vegg- eller takplater), hylser til sonarbøyer, glava, plastkanner, plast. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 			Profil fra 0-2 m.		
					
Oppgravde masser med avfall.			Masser med avfall fra 0,4-2 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 17	Original format A4	Fag RIGm		
		Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Målestokk			
		Ikke i målestokk			
Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns	
	Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1307	Rev.		

Prøvegrop nr.: FYLL 18					
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Koordinater (Euref89, UTM sone 32)	
				Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse	23,2	779461,9	7703629,7
0-0,2	FYLL 18, 0-0,7 m	Gress, blåklokker og mose på overflaten.			
0,2-0,7		Fyllmasser av sand og humus.			
0,7-2,5	Fyllmasser av lys sand med sjikt av sand og grus.				
2,5	Fyllmasser av lys sand med avfall.				
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 17. august 2018. • Observert avfall som gulvbelegg, kasse for ammunisjon, trevirke, europalle, kabler, oljefat (tomt), bildekk osv. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene fra gropa. 			Profil fra 0-2,5 m. 		
			Avfall (gulvbelegg) fra 0,7 m dybde.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 18	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
		Målestokk			
		Ikke i målestokk			
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1308	Rev.	

Prøvegrop nr.: FYLL 19			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		23,0	779467,9
0-0,7	FYLL 19, 0-0,7 m	Dekke av gress. Fyllmasser av sand og humus.	 <p>FYLL 19, bakkant</p> <p>Profil 0-2,5 m</p>		
0,7-1,5	FYLL 19, 0,7-1,5 m og FYLL 19, bakkant	Fyllmasser av lys sand.			
1,5-2,5	FYLL 19, 1,5-2,5 m	Fyllmasser av lys sand med avfall.			
2,5		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegrop gravd 20. august 2018. • Prøvegropen ble gravd inn i en haug. • Det ble tatt en prøve fra bakre del av haugen, se bilde. • Observert avfall som plast, ledninger, metallskrap, metallplate, tau, gjerdenetting. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene fra gropa. 			 <p>Oppgravde masser med avfall fra 1,5-2,5 m dyp.</p>		

Analysert prøve =


For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 19	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1309		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 20			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,2	779498,4
0-0,7	FYLL 20, 0-0,7 m	Gress og geitrams på overflaten. Fyllmasser, lagvis lys og mørk sand med innslag av avfall.			
0,7-1,2	FYLL 20, 0,7-1,2 m	Fyllmasser av mørk sand og humus. Ikke observert avfall.			
1,2-1,9	FYLL 20, 1,2-1,9 m	Torv. Antatt stedeagne masser.			
1,9-2	FYLL 20, 1,9-2 m	Sand og grus. Antatt stedeagne masser.			
2		Gravestans i antatt stedeagne masser.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert litt avfall som ett plastlokk, en springfjær, litt isopor og stål. Prøvepunktet er vurdert å ligge utenfor selve avfallsfyllinga. • Ikke registrert oljelukt. 			Profil 0-2 m dybde.		

Analysert prøve =


For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 20	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1310		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 21			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		24,8	779420,9
0-1	FYLL 21, 0-1 m	Dekke av gress og urter. Fyllmasser av jord.			
1-2,5	FYLL 21, 1-2,5 m	Humusholdige fyllmasser med noe sand og store steiner.			
2,5		Gravestans i humusholdige fyllmasser. Ikke vann i bunn av prøvegrop.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 17. august 2018. • Ikke registrert oljelukt i massene. • Ikke avfall i massene. • Det er muligens avfall i massene dypere ned, da det ble registrert avfall under 2,5 m dyp i nærliggende prøvegrop (FYLL 34). 					
			Profil fra 0-2,5 m dyp. Oppgravde masser fra 0-1 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins




Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 21	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1311		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 22			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,5	779409,2
0-0,5	FYLL 22, 0-1,8 m	Dekke av gress og urter. Fyllmasser av sand, stein og humus.			
0,5-1,8		Fyllmasser av torv/humus.			
1,8		Gravestans mot antatt berg.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Prøvegropen ble gravd i overgang mellom haug og flatt område. Høyde målt fra flatt terreng. • Ikke observert avfall i massene. • Ikke registrert oljelukt fra massene. 					

Analysert prøve =


For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 22	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1312		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 23			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		24,8	779454,1
0-0,2		Dekke av gress. Fyllmasser av sand og humus.			
0,2-2,9	FYLL 23, 0,2-2,9 m	Fyllmasser av sand og humus med avfall, med gradvis overgang til fyllmasser av lys sand med avfall.			
2,9		Gravestans i fyllmasser med avfall. Ikke vann i prøvegrop.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Observert avfall som plastsekk med salt (?), sekk med avisingskjemikalier, trevirke, metallskrap, glava, glass, kumlokk. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene fra gropa. 					
 <p>Sekk med avisingskjemikalier</p>			 <p>Sekk med salt (?)</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins




Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 23	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk	Ikke i målestokk	
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1313		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 24			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,8	779432,5
0-0,2	FYLL 24, 0-0,4 m	Dekke av gress. Fyllmasser av brun sand og grus.		<p>Profil fra 0-2 m.</p> 	
0,2-0,4		Fyllmasser av lys sand.			
0,4-2	FYLL 24, 0,4-2 m	Fyllmasser av lys sand med avfall.			
2		Gravestans ved grunnvannsnivå. Laget med avfall fortsetter under grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 17. august 2018. • Registrert avfall som plastpresenninger med maling, bildekk, veggplate i metall, vaier, plastrør, gummibånd, trevirke, metallfat, beholder, skumgummimatter, kveil med kabel, rester av tau. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 					

Analysert prøve =


For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins

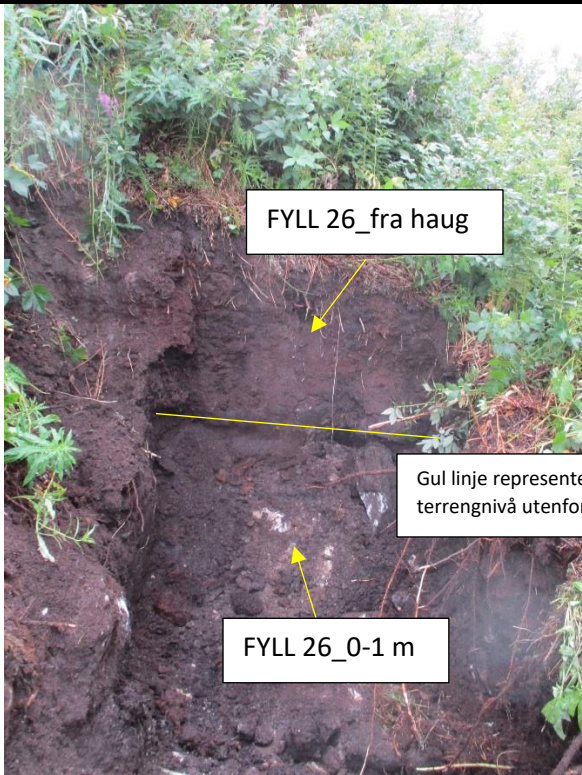
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 24	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1314		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 25			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,8	779459,6
0-0,3	FYLL 25, 0-0,8 m	Dekke av sand med noe gress. Fyllmasser av brun sand og humus.		Profil fra 0-2 m dyp.	
0,3-0,8		Fyllmasser av lys sand.			
0,8-2	FYLL 25, 0,8-2 m	Fyllmasser av lys sand med avfall.			
2		Gravestans ved grunnvannsnivå. Laget med avfall fortsetter under grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 17. august 2018. • Registrert avfall som plast, strømkabler, metallskrot, sponplate, trevirke, gamle hjelmer, oljefat, plastsekker, bremsetrommel, deler av en motor, gjerdenetting, vaier, isolasjon, rødfis. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 			 <p>Gamle hjelmer.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 25	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1315		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 26			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		21,5	779519,6
0-1	FYLL 26, 0-1 m	Fyllmasser av sand og torv.			
1		Gravestans i hardt lagrede masser.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Prøvegropen ble gravd i overgang mellom haug og flatt område. Høyde målt fra flatt terreng. • Også tatt ut prøve som representerer haug, se bilde. • Ikke observert avfall. 			Profil masser fra 0-1 m og fra haug.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 26	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Målestokk Ikke i målestokk	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330		
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1316		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 27			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,5	779473,5
0-0,2	FYLL 27 0-0,8 m	Gress på overflaten. Fyllmasser av humusholdig sand.			
0,2-0,8		Fyllmasser av lys sand.			
0,8-1,9	FYLL 27 0,8-1,9 m	Fyllmasser av jord og lys sand med avfall.			
1,9		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Registrert avfall som plast, metallskrot, oljefat, støtdemper, trevirke og rørdeler. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 			 <p>Profil masser fra 0-1,9 m.</p> <p>Oppgravde masser med skrot fra 0,8-1,9 m dybde.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 27	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1317		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 28			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,0	779480,1
0-1,4	FYLL 28, 0-1,4 m	Sand og litt gress på overflaten. Fyllmasser av sand i hele profilet. Observert en plastbit.			
1,4		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Ingen oljelukt eller synlige tegn til oljeforurensning. 			 <p>Profil masser fra 0-1,4 m.</p> <p>Oppgravde masser 0-1,4 m.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 28	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1318		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 29			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		21,3	779396,1
0-1	FYLL 29, 0-1 m	Dekke av gress. Antatt stedeagne masser av torv.			
1		Stans i antatt stedeagne masser av torv.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvene ble tatt den 20. august 2018. • Det ble gravd ut med spade én prøve fra 0-0,2 m dyp og én prøve fra 0,2-0,5 m dyp. • Det ble så tatt én prøve med jordbor fra 0,8-1 m dyp. • Det ble laget en blandeprøve av de tre delprøvene, som ble sendt inn til analyse (delprøver er lagret hos Multiconsult). • Ingen tydelige tegn til forurensning. • Ingen oljelukt av massene. • Ikke vann i prøvepunkt. 			Oppgravde masser av antatt stedeagne torv, 0-0,2 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 29	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1319		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 30			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		779406,3	7703694,8
0-0,5	FYLL 30, 0-0,5 m	Dekke av gress, mose og lyng. Antatt stedeagne masser av sand og humus.	22,1	779406,3	7703694,8
0,5		Stans i antatt stedeagne masser.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvene ble tatt den 20. august 2018. • Det ble gravd ut med spade én prøve fra 0-0,2 m dyp og én prøve fra 0,2-0,5 m dyp. • Det ble laget en blandeprøve av de to delprøvene, som ble sendt inn til analyse (delprøver er lagret hos Multiconsult). • Ingen tydelige tegn til forurensning. • Ingen oljelukt av massene. • Ikke vann i prøvepunkt. 			 <p>Oppgravde masser av antatt stedeagen sand og humus, 0-0,2 m dyp.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 30	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk	Ikke i målestokk	
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1320	Rev.	

Prøvegrop nr.: FYLL 31			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		21,2	779416,2
0-0,5	FYLL 301 0-0,8 m	Dekke av gress, mose og lyng. Antatt stedeagne masser av sand og humus.			
0,5-0,8		Antatt stedeagne masser av torv.			
0,8		Stans i antatt stedeagne masser.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvene ble tatt den 20. august 2018. • Det ble gravd ut med spade én prøve fra 0-0,2 m dyp og én prøve fra 0,2-0,5 m dyp. • Det ble så tatt én prøve med jordbor fra 0,5-0,8 m dyp. • Det ble laget en blandeprøve av de tre delprøvene, som ble sendt inn til analyse (delprøver er lagret hos Multiconsult). • Ingen tydelige tegn til forurensning. • Ingen oljelukt av massene. • Ikke vann i prøvepunkt. 			Prøvepunkt. 		
			Oppgravde masser av antatt stedeagen sand og humus, 0-0,2 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 31	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1321		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 32			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,1	779488,6
0-1	FYLL 32, 0-1 m	Gress og sand på overflaten. Fyllmasser av grå sand. Fant solbriller.			
1-2	FYLL 32, 1-2 m	Torv, antatt naturlig avsatt. Deretter lag med mørk brun grov sand og stein.			
2		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 17. august 2018. • Ingen lukt eller synlige tegn til forurensning (annet enn et par solbriller). 					
			Profil masser fra 0-2 m. Oppgravde masser 0-1 m.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 32	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1322		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 33			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		779445,1	7703733,5
0-0,5	FYLL 33, 0-0,5 m	Dekke av mose og lyng. Antatt stedege masser av sand, grus og humus.	21,8	779445,1	7703733,5
0,5		Stans i antatt stedege masser.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvene ble tatt den 20. august 2018. • Det ble gravd ut med spade én prøve fra 0-0,2 m dyp og én prøve fra 0,2-0,5 m dyp. • Det ble laget en blandeprøve av de to delprøvene, som ble sendt inn til analyse (delprøver er lagret hos Multiconsult). • Ingen tydelige tegn til forurensning. • Ingen oljelukt av massene. • Ikke vann i prøvepunkt. 			 <p>Oppgravde masser av antatt stedege sand og humus, 0-0,2 m dyp.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins


Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 33	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1323		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 34			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		24,7	779423,9
0-0,7	FYLL 34, 0-0,7 m	Dekke av gress og urter. Fyllmasser av jord.		Profil masser fra 0-3,5 m.	
0,7-1,7	FYLL 34, 0,7-1,7 m	Humusholdige fyllmasser med noe sand og store steiner.			
1,7-2	FYLL 34, 1,7-2 m	Fyllmasser av sand og grus. Én metallboks i massene.			
2-2,5		Fyllmasser av lys sand.			
2,5-3,5	FYLL 34, 2,5-3,5	Fyllmasser av lys sand med avfall.			
3,5		Gravestans i fyllmasser med avfall. Ikke vann i bunn av prøvegrop.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 17. august 2018. • Registrert avfall som metallplater og bildekk. • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 					
			Oppgravde masser fra 2,5-3,5 m dyp.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 34	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
		Målestokk	Ikke i målestokk		
 www.multiconsult.no	Dato: 09.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns	
	Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1324		Rev.	

Prøvegrop nr.: FYLL 35			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,9	779494,7
0-1,2	FYLL 35, 0-1,2 m	Gress og geitrams på overflaten. Fyllmasser av humus og mørk brun sand.			
1,2-2	FYLL 35, 1,2-2 m	Fyllmasser av lys sand med litt avfall.			
2		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Observert litt avfall (ett vinkeljern, litt trevirke, én wire og 2-3 små metallplater). • Lag med avfall ikke avgrenset i dybden. • Ikke registrert oljelukt i massene. 			Profil masser fra 0-2 m.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 35	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1325		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 36			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		21,4	779502,6
0-1,1	FYLL 36, 0-1,1 m	<p>Gress og geitrams på overflaten i vollen, og sand/grusdekke på flatt område.</p> <p>Fyllmasser av humusholdig jord og sand i hele profilet.</p> <p>Oljelukt i deler av masser ca. 0,5 m under terreng.</p> <p>Observerert begrenset mengde avfall som 2 rødfis-patroner og litt metallskrot.</p>	 <p>Profil masser fra 0-1 m.</p>		
1,1		Graving avsluttet mot antatt berg.	 <p>Profil masser fra 0-1,1 m.</p>		
<p><u>Merknad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 17. august 2018. • Prøvegropen er lokalisert i utkanten av oppfylt område, og gravd inn i voll. Høyden er målt på flatt område. 					

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 36	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1326		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 37			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		21,4	779505,8
0-1,5	FYLL 37, 0-1,5 m	Gress og geitrams på overflaten. Fyllmasser av sand, grus, humus og sjikt av lys sand. Brannslange i topp.		Profil masser fra 0-2 m.	
1,5-2	FYLL 37, 1,5-2 m	Hard grå sand og grus. Antatt stedlige masser. Ikke noe avfall.			
2		Gravestans i grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Observert avfall som brannslange (lå delvis på terrengoverflaten og delvis nedgravd, oljerør og trevirke. • Ikke registrert oljelukt i massene. 					
			Oppgravde masser fra 0-1,5 m.		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 37	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 12.10.2018	Konstr./Tegnet IJ	Kontrollert annks	Godkjent annks
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1327		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 38			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,1	779454,4
0-0,3	FYLL 38, 0-0,3 m	Dekke av gress. Fyllmasser av sand, stein og humus.	 <p>Profil fra 0-1,4 m dyp.</p>  <p>Oppgravde masser med avfall fra 0,3-1,4 m dyp.</p>		
0,3-1,4	FYLL 38, 0,3-1,4 m	Fyllmasser av sand og humus med avfall.			
1,4		Gravestans ved grunnvannsnivå.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • På terrengoverflaten like ved prøvegropen ble det observert store betongflak (gammel rullebane?). • Observert avfall i massene som sponplate, betong med armeringsjern, metallplater, trevirke. • Det ble registrert lukt av olje i noen svarte masser. Ikke registrert oljelukt i de resterende massene. 					

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 38	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk		
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1328		Rev.

Prøvegrop nr.: FYLL 39			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		22,3	779432,6
0-1	FYLL 39, 0-1 m	Dekke av gress. Fyllmasser av sand og humus med avfall.			
1-1,1	FYLL 39, ved 1 m	Antatt stedeagne masser av torv.			
1,1		Gravestans i antatt stedeagne masser av torv. Ikke vann i grop.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Observert avfall i massene som strømkabler og badekar. • Ikke registrert oljelukt i massene. 					
			Profil 0-1,1 m dyp.		
			Badekar		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 39	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330			
		Målestokk			
		Ikke i målestokk			
	 www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1329	Rev.	

Prøvegrop nr.: FYLL 40			Koordinater (Euref89, UTM sone 32)		
Lokalisering: Se 10205125-RIGm-TEG-039			Kote	Øst	Nord
Dyp, m	Prøve	Beskrivelse		Ca. 22,3	779430,7
0-1,5	FYLL 40, 0-1,5 m	Dekke av gress. Antatte fyllmasser av torv med noe sand øverst.		Profil masser fra 0-1,8 m.	
1,5-1,8	FYLL 40, 1,5-1,8 m	Masser av brun sand, grus og stein. Usikkert om dette er fyllmasser eller stedeagne masser.			
1,8		Gravestans mot antatt berg. Litt vann i bunnen av gropen.			
Merknad: <ul style="list-style-type: none"> • Prøvegropen ble gravd den 20. august 2018. • Prøvegropen ble gravd i en haug i utkanten av fyllingen. • Ikke observert avfall i massene, men observert avfall i prøvegrop FYLL 39 som ligger rett inntil FYLL 40. • Ikke registrert oljelukt av massene. 			 <p>Oppgravde masser fra 0-1,5 m dyp.</p>		

Analysert prøve =

For kjemiske analyser, se analyserapport fra Eurofins

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	PRØVEGROP FYLL 40	Original format A4	Fag RIGm		
	FORSVARSBYGG ANDØYA FLYSTASJON, FASE 2, AVFALLSFYLLING MILJØGEOLOGISKE GRUNNUUNDERSØKELSER	Tegningens filnavn 10205125-RIGm-TEG-1291-1330	Målestokk Ikke i målestokk		
	Multiconsult www.multiconsult.no	Dato: 11.01.2019	Konstr./Tegnet anns	Kontrollert ij	Godkjent anns
		Oppdrag nr. 10205125	Tegning nr. RIGm-TEG-1330		Rev.

Vedlegg A

Koordinatliste

1 side

Prøvepunkt	Nord, UTM 32	Øst, UTM 32	Høyde, NN2000
FYLL 1	7703558,374	779524,805	22,6
FYLL 2	7703535,835	779517,978	22,7
FYLL 3	7703517,355	779514,779	22,6
FYLL 4	7703534,073	779497,313	23,1
FYLL 5	7703551,02	779478,873	23,4
FYLL 6	7703555,566	779499,61	23,3
FYLL 7	7703582,693	779485,378	25,4
FYLL 8	7703565,087	779476,753	24,9
FYLL 9	7703551,224	779458,065	23,6
FYLL 10	7703572,362	779402,03	22,2
FYLL 11	7703576,511	779420,173	22,6
FYLL 12	7703561,679	779440,268	23,8
FYLL 13	7703582,006	779463,992	25,2
FYLL 14	7703609,794	779473,287	24,6
FYLL 15	7703581,455	779432,502	23,8
FYLL 16	7703613,365	779418,894	23,2
FYLL 17	7703603,01	779439,173	23,4
FYLL 18	7703629,655	779461,881	23,2
FYLL 19	7703648,676	779467,931	23
FYLL 20	7703670,453	779498,392	22,2
FYLL 21	7703653,595	779420,927	24,8
FYLL 22	7703638,855	779409,182	22,5
FYLL 23	7703605,013	779454,063	24,8
FYLL 24	7703664,834	779432,511	22,8
FYLL 25	7703668,67	779459,642	22,8
FYLL 26	7703788,85	779519,604	21,5
FYLL 27	7703683,183	779473,528	22,5
FYLL 28	7703715,51	779480,146	22
FYLL 29	7703677,627	779396,102	21,3
FYLL 30	7703694,799	779406,281	22,1
FYLL 31	7703719,334	779416,228	21,2
FYLL 32	7703741,923	779488,649	22,1
FYLL 33	7703733,484	779445,078	21,8
FYLL 34	7703642,904	779423,905	24,7
FYLL 35	7703708,751	779494,659	22,9
FYLL 36	7703766,531	779502,578	21,4
FYLL 37	7703694,403	779505,792	21,4
FYLL 38	7703689,987	779454,37	22,1
FYLL 39	7703543,071	779432,564	22,3
FYLL 40	7703542	779430,7	22,3
V-FYLL 1	7703539,735	779458,921	22
V-FYLL 2	7703527,674	779535,542	21,1
V-FYLL 3	7703554,19	779619,601	19,8
V-FYLL 4	7703718,506	779462,342	20,7
V-FYLL 5	7703613,264	779522,364	20,7

Vedlegg B

Analyserapporter fra Eurofins

325 sider

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-027677-01
EUNOMO-00204328

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-19.09.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon fase

2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08230299	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 1, 0-1,2	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinnhold	17.0	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoromonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	5.0 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.8 % TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	19 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	8.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	41 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b)	Bly (Pb)	5.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
b)	Kadmium (Cd)	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	17 mg/kg TS			Kalkulering
b) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) PCB(7) Premium LOQ					
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.0011 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0014 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00066 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0041 mg/kg TS		25%	EN 16167
b) PAH(16) Premium LOQ					
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.029 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	4.9 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230300	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 2, 0-0,9	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	9.1	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	18 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	20 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	4.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.079 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	18 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.039 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)	Tørrstoff				
b)	Total tørrstoff	99.6 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230301	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 3, 1,6-1,8	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	17.3	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	3.3	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	22 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	38 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	30 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	5.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.018 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	37 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	5.8 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.87 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230302	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 4, 0-0,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	14.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.17	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	4.0	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	26 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	30 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	25 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	4.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.037 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	30 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.011 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.035 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.060 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	7.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230303	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 4, 0,5-0,8	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	8.5	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.59	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.3	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	9.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	27 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.061 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	17 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.8 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230304	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 4, 0,8-1,9	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	24.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.23	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	5.0	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	17 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.77 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.025 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	20 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.008 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.015 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.039 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.068 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	8.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.85 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230305	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 5, 0,2-1,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	12.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.7	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.5	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.5	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	9.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	9.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	4.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	15 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.80 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.065 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	9.0 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.003 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.010 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230306	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 5, 1,5-2,6	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	62.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	29.6	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	5.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	16 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.82 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.13 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	12 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.039 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.032 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.019 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.045 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	52.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.61 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230307	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 6, 0-0,7	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	6.5	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.95	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.7	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.5	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	19 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.039 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	11 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.003 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	0.0011 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.00097 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0013 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0016 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.00057 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0055 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	0.8 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230308	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 7, 0-0,9	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	6.3	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	12 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	18 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.046 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	12 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.003 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230309	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 7, 2-3,8	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	12.1	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.0	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	8.0	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	48	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.60	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	65	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	3.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	3.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	1.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	6.8 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	0.90 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.092 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	3.5 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.081 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230310	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 8, 0,2-1,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	9.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.94	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.7	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	12 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	5.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	48 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	4.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	12 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.025 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.020 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.096 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230311	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 9, 0-0,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	9.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	1.3	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	6.6	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	9.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	4.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	16 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.093 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	9.3 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.003 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.012 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.9 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230312	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 9, 0,5-2	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	11.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	12 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	8.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	4.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	18 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.086 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	8.8 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.010 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230313	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 10, 0-1,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	31.1	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.27	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	5.9	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	36 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	53 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	9.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.086 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	36 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.035 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.050 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	10.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.37 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)
Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Moss 19.09.2018


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
 Pb 405 Sentrum
 0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-029308-01
EUNOMO-00204332

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-24.09.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon, fase

2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08230340	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 11 0-0,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinnhold	9.7	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoromonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.65	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.4 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0 % TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	19 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b)	Bly (Pb)	2.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
b)	Kadmium (Cd)	0.056 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	13 mg/kg TS			Kalkulering
b) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) PCB(7) Premium LOQ					
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b) PAH(16) Premium LOQ					
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.019 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.016 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.047 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230341	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 11 0,7-1,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	16.5	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.52	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.3	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.0	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	2.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	3.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	1.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	57 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.15 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	3.7 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230342	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 12 v/2,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	79.0	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.41	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.86	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	6.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	48.8	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	3.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	3.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	71 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.20 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	3.8 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.056 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.0035 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0035 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0035 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0035 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0035 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0035 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0035 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	0.085 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.095 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.11 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.24 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.074 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.077 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.069 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylene	0.22 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	1.0 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	85.6 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.36 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
PAH og PCB: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230343	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 13 0-0,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	8.7	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	19 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	29 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.059 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	13 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230344	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 14 bakkant	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	48.9	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.40	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.54	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.6	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	12.6	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	20 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	9.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	93 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.20 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	19 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.033 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	0.00077 mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.00077 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.023 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.036 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.019 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.19 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	22.1 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.4 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230345	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 16 0-1,1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	10.7	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	3.2	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	29 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	20 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	10 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	33 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.025 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	20 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	5.6 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230346	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 17 0-0,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	26.8	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	5.5	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	69 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	6.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.13 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	15 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.012 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	0.0024 mg/kg TS	0.0005	30%	EN 16167
b)	PCB 52	0.0012 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0036 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.025 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.071 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.030 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.017 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.15 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	9.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.32 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230347	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 17 0,4-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	10.3	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.47	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.34	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.51	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	220	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	220	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	2.1	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	4.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	200 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.26 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	4.4 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.011 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	3.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230348	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 18 0-0,7	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	5.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.1	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	13	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	1.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	2.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	0.90 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	12 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.12 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	2.5 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.001 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00061 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0010 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0016 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230349	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 19 0,7-1,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	6.7	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.7	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	1.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	2.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	0.79 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	6.1 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	2.4 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.001 mg/kg TS	0.001		028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230350	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 19 1,5-2,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	19.0	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.5	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	41 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	5.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	110 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.72 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	5.5 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.0023 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.024 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0074 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.049 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.044 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	0.031 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.16 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230351	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 19 bakkant	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	47.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.84	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.6	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	10.9	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	18 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	9.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	30 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	5.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.23 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	17 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.030 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00053 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.00053 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.012 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.056 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.029 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.019 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.13 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	19.2 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.2 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230352	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 20 0-0,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	19.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.14	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	2.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	6.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	7.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	25 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.60 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	5.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.24 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	7.3 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.007 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.011 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	4.2 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230353	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 20 0,7-1,2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	31.8	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	8.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	5.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	3.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	12 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	4.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.048 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	13 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.020 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.020 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	14.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.79 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,

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

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)

Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)

Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)

Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Moss 24.09.2018


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
 Pb 405 Sentrum
 0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-027675-01
EUNOMO-00204288

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-19.09.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon, fase

2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08230081	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 21, 1-2,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinnhold	19.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoromonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.35	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.1 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.9 % TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	30 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	63 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	27 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	48 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b)	Arsen (As)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b)	Bly (Pb)	6.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
b)	Kadmium (Cd)	0.075 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	63 mg/kg TS			Kalkulering
b) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.015 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) PCB(7) Premium LOQ					
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b) PAH(16) Premium LOQ					
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Fluoren	0.012 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.043 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.032 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.022 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.12 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	6.8 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230082	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 22, 0-1,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	36.9	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.33	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	9.6	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	9.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	18 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	14 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.00 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.068 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	18 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.023 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.012 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.040 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.021 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.087 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	16.9 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230083	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 23, 0,2-2,9m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	8.2	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.2	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	7.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.8	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	5.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	5.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	11 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.70 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.097 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	5.0 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230084	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 24, 0-0,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	7.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	2.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	3.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	1.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	7.9 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.13 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	3.8 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.2 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230085	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 25, 0-0,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	7.5	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.60	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.1	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	3.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	4.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	28 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.88 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	4.0 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.001 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230086	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 26, 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	62.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.30	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.25	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.30	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.5	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	16.7	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	34 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	13 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	2.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	6.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.52 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	14 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.039 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.0038 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0038 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0038 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0038 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0038 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0038 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0038 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.075 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	29.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.00 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
PAH og PCB: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230087	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 26, fra haug	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	47.7	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.24	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	12.8	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	20 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	5.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	21 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	7.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.36 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	12 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.046 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00094 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00094 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00094 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00094 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00094 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00094 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00094 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.061 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.030 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.019 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.022 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.13 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	22.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.95 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
PAH og PCB: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230088	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 27, 0-0,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	9.7	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.35	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	2.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	4.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	1.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	10 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.15 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	4.5 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.023 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	0.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230089	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 28, 0-1,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	15.5	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.27	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	2.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	7.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	3.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	9.3 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.12 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	7.2 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.6 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230090	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 29, 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	62.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.50	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.91	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.69	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.7	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	23.7	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	5.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	7.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	7.9 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	8.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	7.3 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.067 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.036 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.019 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.031 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.099 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	41.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.41 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230091	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 30, 0-0,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	24.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.20	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	5.9	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	3.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	12 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	3.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	8.3 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.029 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	12 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	10.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.49 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230092	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 31, 0-0,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	56.2	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.40	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.14	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.67	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.7	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	18.5	% TS		12%	Intern metode
b) Kobber (Cu)	3.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krom (Cr)	7.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	10 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	22 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.094 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	6.5 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.051 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00092 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00092 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00092 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00092 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00092 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00092 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00092 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftalen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	0.021 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.055 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.19 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.080 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.041 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylene	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Benzo[b]fluoranten	0.024 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.019 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.41 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	32.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.65 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:

PAH og PCB: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230093	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 32, 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	12.0	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	3.9	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.9	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	7.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	5.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	21 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.16 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	11 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.009 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.012 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	3.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230094	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 32, 1-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	11.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	43 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	34 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	28 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	2.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.031 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	34 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.016 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.011 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230095	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 33, 0-0,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	23.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.32	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	4.6	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	5.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	18 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	6.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	12 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.52 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.029 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	18 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.014 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.017 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.040 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.069 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	8.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.23 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230096	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 0-0,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	16.8	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.51	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.3	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	4.7	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	19 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	4.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.057 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	15 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.013 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.026 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.025 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	8.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230097	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 0,7-1,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	20.5	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.40	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	55 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	23 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	40 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	4.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.087 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	55 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00054 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.00054 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.029 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.025 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.016 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.11 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	5.9 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230098	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 1,7-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	14.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.36	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	2.5	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	46 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	79 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	37 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	280 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.28 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	79 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.031 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.042 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	4.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230099	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 2,5-3,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	12.8	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.42	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	19 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	8.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	61 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.59 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	14 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.011 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,

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

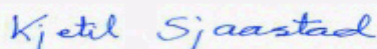
Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)

Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)

Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)

Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Moss 19.09.2018


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
 Pb 405 Sentrum
 0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-027318-01
EUNOMO-00204304

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-18.09.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon, fase

2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08230163	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 35 0-1,2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinnhold	17.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoromonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.13	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	3.7 % TS		12%	Intern metode
b)	Kobber (Cu)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	26 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b)	Arsen (As)	1.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b)	Bly (Pb)	4.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
b)	Kadmium (Cd)	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	14 mg/kg TS			Kalkulering
b) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
b)	Kvikksølv (Hg)	0.010 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) PCB(7) Premium LOQ					
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b) PAH(16) Premium LOQ					
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.016 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.016 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	6.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230164	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 351,2-2,0m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	23.8	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.2	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	2.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	2.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	0.84 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	20 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	2.7 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.002 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230165	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 37 0-1,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	33.0	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.77	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.7	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	6.3	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	19 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	7.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	45 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	5.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.19 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	19 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.020 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.013 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.036 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.018 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.077 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	11.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.39 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230166	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 37 1,5-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	11.3	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	21 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	26 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	2.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.036 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	21 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.003 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	nd			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	0.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230167	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 38 0-0,3m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	8.7	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.5	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.3	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	0.9	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	22 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	8.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	22 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.039 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	17 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.027 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230168	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 38 0,3-1,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	16.1	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	5.4	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	20 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	9.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	160 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	7.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.29 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	17 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	0.00088 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.00085 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0017 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.014 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.027 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.022 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.028 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.14 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230169	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 39 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	12.4	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.78	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.5	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	1.3	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	5.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	24 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.079 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	11 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	0.00084 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 101	0.0012 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 118	0.0011 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 153	0.0012 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 138	0.0013 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	0.0056 mg/kg TS		25%	EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.010 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.048 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	2.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.21 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230170	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 39 v/1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	80.0	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	4.2	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.42	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.38	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	8.6	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	49.0	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	4.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	3.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	2.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	8.8 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	< 0.50 mg/kg TS	0.5		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	5.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.16 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	3.3 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.034 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.0022 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0022 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0022 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0022 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0022 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0022 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0022 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.074 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.37 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.056 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.062 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.044 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylene	0.15 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.81 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	85.9 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
PAH og PCB: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230171	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 40 0-1,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	77.6	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.32	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	4.0	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	40.2	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	5.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	6.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	3.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	5.7 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	0.56 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	2.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.098 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	5.5 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.028 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.0026 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0026 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0026 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0026 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0026 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0026 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0026 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	0.069 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.23 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.094 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Krysen/Trifenylen	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.084 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.59 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	70.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	1.0 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Merknader:
PAH og PCB: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230172	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S		
Prøvemerkning:	FYLL 40 1,5-1,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Fuktinhold	17.2	%	0.1	10%	EN 14774 / 15414 / 187170, EN ISO 18134-1,2,3:2015, CEN/TS 15414-1,2:2014/EN15 414-3:2011, EN ISO 18134-1,2,3:2015
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS	<3.8	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
TOC kalkulert					
Totalt organisk karbon kalkulert	3.4	% TS		12%	Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Kobber (Cu)	15 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Krom (Cr)	22 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Nikkel (Ni)	8.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Sink (Zn)	19 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Arsen (As) Premium LOQ				
b)	Arsen (As)	1.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Bly (Pb) Premium LOQ				
b)	Bly (Pb)	3.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
b)	Kadmium (Cd)	0.017 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	22 mg/kg TS			Kalkulering
b)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
b)	Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b)	PCB(7) Premium LOQ				
b)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
b)	PAH(16) Premium LOQ				
b)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	0.016 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

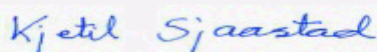
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.016 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Total tørrstoff glødetap	6.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Krom (VI)	0.22 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)
Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Moss 18.09.2018


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
 Pb 405 Sentrum
 0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-028735-01
EUNOMO-00204342

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-21.09.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon fase

2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08230392	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 1, 0-1,2	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	39	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	39	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	39	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
f) Tørrstoff					
f) Total tørrstoff	79.6	%	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230393	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 1, 1,2-2,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teqnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.42 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	4.2 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	33.3 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	15.0 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	8.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	10 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	4.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	20 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	0.73 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	3.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	0.071 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	9.2 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.018 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftilen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	0.034 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	61 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03		Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	61 mg/kg TS	8	Beregnet
	Alifater C5-C35	61 mg/kg TS	20	Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.323 ng/kg tv	9		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.430 ng/kg tv	12		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.861 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.861 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.861 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	19.2 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	141 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.574 ng/kg tv	16		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.789 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.789 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.717 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.717 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.717 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.717 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	6.78 ng/kg tv	26	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.681 ng/kg tv	19		Internal Method 1
d)	OktaCDF	22.1 ng/kg tv	160	30%	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.309 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.93 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.423 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	2.00 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	26.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	0.85 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
f)	Tørrstoff				
f)	Total tørrstoff	48.4 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230394	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 2, 0-0,9	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	90.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230395	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 2, 0,9-1,7	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.26	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.

Teqnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.6 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	6.5 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	88.2 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.8 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	7.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	350 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	1.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	6.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	0.073 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	16 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.008 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)			
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)			
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.395 ng/kg tv	9		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.526 ng/kg tv	12		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 1.05 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 1.05 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 1.05 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	6.34 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	85.9 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.702 ng/kg tv	16		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.965 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.965 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.877 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.877 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.877 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.877 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	1.15 ng/kg tv	26	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.834 ng/kg tv	19		Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 7.02 ng/kg tv	160		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.101 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	2.09 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.161 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	2.10 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	1.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	Se kommentar µg/kg			Internal Method Sub-contracted
	Utgår pga for liten prøvemengde.				
f)	Tørrstoff				
f)	Total tørrstoff	88.5 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230396	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 3, 0-1,6	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teqforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.51 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	4.3 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	88.5 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.0 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	14 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	7.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	20 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	3.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	0.044 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	14 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)			
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)			
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner					
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.350 ng/kg tv	9		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.467 ng/kg tv	12		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.934 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.934 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.934 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	1.84 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	24.8 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.622 ng/kg tv	16		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.856 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.856 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.778 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.778 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.778 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.778 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 1.01 ng/kg tv	26		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.739 ng/kg tv	19		Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 6.22 ng/kg tv	160		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.0258 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.80 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.0432 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	1.77 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	1.7 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	Se kommentar	µg/kg		Internal Method Sub-contracted
Utgår pga for liten prøvemengde.					
f) Tørrstoff					
f)	Total tørrstoff	90.5 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230397	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 3, 1,6-1,8	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	87.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230398	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 4, 0-0,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	85.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	19	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230399	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 4, 0,5-0,8	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	92.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230400	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 4, 0,8-1,9	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	71.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	39	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	39	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	39	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230401	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 5, 0,2-1,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	77.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	25	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	25	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	25	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230402	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 5, 1,5-2,6	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 1.1	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.60	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.60	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.60	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	33.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 6.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 6.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	260	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	260	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	260	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
f) Benzen	0.013	mg/kg TS	0.0035	30%	EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230403	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 6, 0-0,7	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	93.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230404	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 6, 0,7-2,3	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teqforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.1 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	4.9 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	91.7 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.5 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	22 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	9.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	6.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	27 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	1.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	68 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	0.045 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	9.9 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.003 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)			
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)			
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioxiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.330 ng/kg tv	9		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.440 ng/kg tv	12		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.881 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.881 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.881 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	5.21 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	45.1 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.587 ng/kg tv	16		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.807 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.807 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.734 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.734 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.734 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.734 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	1.03 ng/kg tv	26	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.697 ng/kg tv	19		Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 5.87 ng/kg tv	160		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.0760 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.74 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.108 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	1.73 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	0.9 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.22 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
d)	Tørrstoff	93.4 %			Internal Method 1
f)	Tørrstoff				
f)	Total tørrstoff	92.5 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230405	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 6 v/2,3	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.55 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	4.3 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	86.2 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	22 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	6.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	97 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Arsen (As) Premium LOQ				
f)	Arsen (As)	1.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Bly (Pb) Premium LOQ				
f)	Bly (Pb)	9.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
f)	Kadmium (Cd)	0.23 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	11 mg/kg TS			Kalkulering
f)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
f)	Kvikksølv (Hg)	0.005 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f)	PCB(7) Premium LOQ				
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	0.00075 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	PCB 101	0.0020 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	PCB 118	0.0014 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	PCB 153	0.0035 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	PCB 138	0.0056 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	PCB 180	0.0020 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	Sum 7 PCB	0.015 mg/kg TS		25%	EN 16167
f)	PAH(16) Premium LOQ				
f)	Naftalen	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	0.037 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	0.090 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	0.013 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	0.045 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	0.21 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	5.6 mg/kg TS	3	35%	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	84 mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	670 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	33 mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03		Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	700 mg/kg TS	8	Beregnet
	Alifater C5-C35	790 mg/kg TS	20	Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.358 ng/kg tv	9		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.478 ng/kg tv	12		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.956 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.956 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.956 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	8.05 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	56.9 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.637 ng/kg tv	16		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.876 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.876 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.796 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.796 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.796 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.796 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	3.28 ng/kg tv	26	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.757 ng/kg tv	19		Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 6.37 ng/kg tv	160		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.130 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.93 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.170 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	1.93 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	1.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.24 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	Se kommentar	µg/kg		Internal Method Sub-contracted
	Utgår pga for liten prøvemengde.				
f)	Tørrstoff				
f)	Total tørrstoff	84.5 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230406	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 7, 0-0,9	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	92.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230407	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 7, 0,9-2	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.33	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.27	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.63	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teqforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.7 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	9.5 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	91.5 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	18 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	11 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	6.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	27 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	1.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	3.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	0.042 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	11 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.006 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftilen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)			
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	2.76 µg/kg TS	2.5	25% EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)			
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

				2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioxiner/furaner			
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.359 ng/kg tv	9	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.479 ng/kg tv	12	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.958 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.958 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.958 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	11.3 ng/kg tv	27	30% Internal Method 1
d)	OktaCDD	86.0 ng/kg tv	110	30% Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.639 ng/kg tv	16	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.878 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.878 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.798 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.798 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.798 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.798 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	4.05 ng/kg tv	26	30% Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.758 ng/kg tv	19	Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 10.8 ng/kg tv	160	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.179 ng/kg tv		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.99 ng/kg tv	46	Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.240 ng/kg tv		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	2.01 ng/kg tv		Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	1.2 % TS	0.1	10% EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.22 mg/kg TS	0.2	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001	NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02	According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg		Internal Method Sub-contracted
d)	Tørrstoff	91.3 %		Internal Method 1
f)	Tørrstoff			
f)	Total tørrstoff	92.3 %	0.1	10% EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230408	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 7, 2-3,8	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	82.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	5.1	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	38.1	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	38	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230409	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 8, 0,2-1,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	89.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230410	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 9, 0-0,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	90.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230411	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 9, 0,5-2	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	88.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230412	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	FYLL 10, 0-1,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	58.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	270	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	270	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	270	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld
a) Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling), Vorgebirgsstrasse 20, D-50389, Wesseling DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,
c) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00,
e) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
f)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)
Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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



Moss 21.09.2018

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
 Pb 405 Sentrum
 0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-039123-01
EUNOMO-00204340

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-25.10.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon, fase

2

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Ethanol: forhøyet LOQ pga matriks interferens.

Prøvenr.:	439-2018-08230361	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 11 0-0,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	92.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimert: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230362	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerking:	FYLL 11 0,7-1,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	86.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230363	Prøvetakingsdato:	20.08.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.
Prøvemerkning:	FYLL 12 0,2-2,7m	Analysestartdato:	23.08.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.76	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.28	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	1.00	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktalsulfonat (PFOS)	6.4	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.41	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Sum PFAS	12	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

* TOC kalkulert				
* Totalt organisk karbon kalkulert	1.9 % TS		12%	Intern metode
f) Kobber (Cu)	98 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Krom (Cr)	10 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Nikkel (Ni)	5.0 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Sink (Zn)	80 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ				
f) Arsen (As)	0.97 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ				
f) Bly (Pb)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ				
f) Kadmium (Cd)	0.25 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)				
* Krom 3 (beregnet)	10 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
f) Kvikksølv (Hg)	0.027 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ				
f) PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 52	0.0011 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f) PCB 101	0.0016 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f) PCB 118	0.00053 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f) PCB 153	0.0049 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f) PCB 138	0.0045 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f) PCB 180	0.0044 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f) Sum 7 PCB	0.017 mg/kg TS		25%	EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ				
f) Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracenen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
c) THC C5-C10				
c)	TPH C5-C10	< 0.05 mg/kg tv	0.05	BAFU F-3 2017 (EN ISO 22155 mod.: 2016-07)
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f) Flyktige organiske komponenter (VOC 10)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a) Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a) Klorfenoler (18)				
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	0.001 mg/kg TS	0.001	20000% Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
c) 2-Methyl-2-propanol (TBA, premium LOQ) mg/kg dw				
c)	Tert-butanol	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
c)	Benzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
f) BTEX (TEX Premium LOQ)				
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
d) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.335 ng/kg tv	9	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.447 ng/kg tv	12	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.893 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	1.11 ng/kg tv	24	30% Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.893 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	29.2 ng/kg tv	27	30% Internal Method 1
d)	OktaCDD	259 ng/kg tv	110	30% Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.595 ng/kg tv	16	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.819 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.819 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.744 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.744 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.744 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.744 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	4.13 ng/kg tv	26	30% Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.707 ng/kg tv	19	Internal Method 1

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

d)	OktaCDF	9.45 ng/kg tv	160	30%	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.525 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	2.12 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.713 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	2.26 ng/kg tv			Internal Method 1
c) ETBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etyl-tert-butyleter (ETBE)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Ethanol (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etanol	< 1.0 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	Etylbenzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f)	Total tørrstoff glødetap	3.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.24 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
c)	m,p-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
c) MTBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	MTBE	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	o-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Sum BTEX (5 param.) (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	BTEX (sum)	(n. c.) mg/kg tv			EN ISO 22155: 2006-07
c) TAEE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAEE (tert-amyl ethyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) TAME (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAME (tert-amyl methyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
c)	Toluen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f) Tørrstoff					
f)	Total tørrstoff	84.3 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230364	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 12 v/2,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	23	mg/kg TS	0.9	20%	SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	17.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	23	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	17	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	330	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	370	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	350	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Bensin			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	0.19	mg/kg TS	0.1	30%	EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230365	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 13 0-0,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	94.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230366	Prøvetakingsdato:	20.08.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.
Prøvemerkning:	FYLL 13 0,4-2,1m	Analysestartdato:	23.08.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktalsulfonat (PFOS)	4.4	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e) Sum PFAS	8.2	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

* TOC kalkulert				
* Totalt organisk karbon kalkulert	0.7 % TS		12%	Intern metode
f) Kobber (Cu)	19 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Krom (Cr)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Nikkel (Ni)	6.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Sink (Zn)	57 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ				
f) Arsen (As)	1.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ				
f) Bly (Pb)	3.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ				
f) Kadmium (Cd)	2.5 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)				
* Krom 3 (beregnet)	13 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
f) Kvikksølv (Hg)	0.006 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ				
f) PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ				
f) Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaftylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracenen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
c) THC C5-C10				
c)	TPH C5-C10	< 0.05 mg/kg tv	0.05	BAFU F-3 2017 (EN ISO 22155 mod.: 2016-07)
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f) Flyktige organiske komponenter (VOC 10)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a) Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a) Klorfenoler (18)				
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
c) 2-Methyl-2-propanol (TBA, premium LOQ) mg/kg dw				
c)	Tert-butanol	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
c)	Benzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
f) BTEX (TEX Premium LOQ)				
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
d) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.337 ng/kg tv	9	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.449 ng/kg tv	12	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.898 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	0.929 ng/kg tv	24	30% Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	1.01 ng/kg tv	24	30% Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	28.4 ng/kg tv	27	30% Internal Method 1
d)	OktaCDD	279 ng/kg tv	110	30% Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.599 ng/kg tv	16	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.823 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.823 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.748 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.748 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.748 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.748 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5.86 ng/kg tv	26	30% Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.711 ng/kg tv	19	Internal Method 1

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

d)	OktaCDF	21.1 ng/kg tv	160	30%	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.627 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	2.14 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.837 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	2.31 ng/kg tv			Internal Method 1
c) ETBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etyl-tert-butyleter (ETBE)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Ethanol (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etanol	< 1.0 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	Etylbenzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f)	Total tørrstoff glødetap	1.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.22 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
c)	m,p-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
c) MTBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	MTBE	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	o-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Sum BTEX (5 param.) (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	BTEX (sum)	(n. c.) mg/kg tv			EN ISO 22155: 2006-07
c) TAEE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAEE (tert-amyl ethyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) TAME (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAME (tert-amyl methyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
c)	Toluen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f) Tørrstoff					
f)	Total tørrstoff	92.7 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230367	Prøvetakingsdato:	20.08.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.
Prøvemerkning:	FYLL 14 0,4-1m	Analysestartdato:	23.08.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktalsulfonat (PFOS)	0.39	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e) Sum PFAS	4.1	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

* TOC kalkulert				
* Totalt organisk karbon kalkulert	1.5 % TS		12%	Intern metode
f) Kobber (Cu)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Krom (Cr)	13 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Nikkel (Ni)	6.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Sink (Zn)	34 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ				
f) Arsen (As)	2.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ				
f) Bly (Pb)	3.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ				
f) Kadmium (Cd)	0.070 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)				
* Krom 3 (beregnet)	13 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
f) Kvikksølv (Hg)	0.008 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ				
f) PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ				
f) Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracenen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
c) THC C5-C10				
c)	TPH C5-C10	< 0.05 mg/kg tv	0.05	BAFU F-3 2017 (EN ISO 22155 mod.: 2016-07)
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f) Flyktige organiske komponenter (VOC 10)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a) Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a) Klorfenoler (18)				
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
c) 2-Methyl-2-propanol (TBA, premium LOQ) mg/kg dw				
c)	Tert-butanol	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
c)	Benzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
f) BTEX (TEX Premium LOQ)				
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
d) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.302 ng/kg tv	9	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.403 ng/kg tv	12	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.807 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.807 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.807 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	3.29 ng/kg tv	27	30% Internal Method 1
d)	OktaCDD	26.2 ng/kg tv	110	30% Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.538 ng/kg tv	16	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.739 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.739 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.672 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.672 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.672 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.672 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 0.874 ng/kg tv	26	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.639 ng/kg tv	19	Internal Method 1

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

d)	OktaCDF	< 5.38 ng/kg tv	160		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.0408 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.57 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.0591 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	1.55 ng/kg tv			Internal Method 1
c) ETBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etyl-tert-butyleter (ETBE)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Ethanol (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etanol	< 1.0 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	Etylbenzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f)	Total tørrstoff glødetap	2.6 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
c)	m,p-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
c) MTBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	MTBE	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	o-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Sum BTEX (5 param.) (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	BTEX (sum)	(n. c.) mg/kg tv			EN ISO 22155: 2006-07
c) TAEE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAEE (tert-amyl ethyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) TAME (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAME (tert-amyl methyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
c)	Toluen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f) Tørrstoff					
f)	Total tørrstoff	89.2 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230368	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 14 bakkant	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	52.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	10	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230369	Prøvetakingsdato:	20.08.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.
Prøvemerkning:	FYLL 15 0,15-2m	Analysestartdato:	23.08.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.23	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Sum PFAS	15	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

* TOC kalkulert				
* Totalt organisk karbon kalkulert	1.3 % TS		12%	Intern metode
f) Kobber (Cu)	27 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Krom (Cr)	8.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Nikkel (Ni)	7.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Sink (Zn)	56 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ				
f) Arsen (As)	1.6 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ				
f) Bly (Pb)	2.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ				
f) Kadmium (Cd)	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)				
* Krom 3 (beregnet)	8.8 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
f) Kvikksølv (Hg)	0.004 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ				
f) PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ				
f) Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracenen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
c) THC C5-C10				
c)	TPH C5-C10	< 0.05 mg/kg tv	0.05	BAFU F-3 2017 (EN ISO 22155 mod.: 2016-07)
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f) Flyktige organiske komponenter (VOC 10)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloretan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a) Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a) Klorfenoler (18)				
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
c) 2-Methyl-2-propanol (TBA, premium LOQ) mg/kg dw				
c)	Tert-butanol	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
c)	Benzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
f) BTEX (TEX Premium LOQ)				
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
d) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.356 ng/kg tv	9	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.474 ng/kg tv	12	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.948 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.948 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.948 ng/kg tv	24	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	14.7 ng/kg tv	27	30% Internal Method 1
d)	OktaCDD	116 ng/kg tv	110	30% Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.632 ng/kg tv	16	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.869 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.869 ng/kg tv	22	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.790 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.790 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.790 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.790 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	3.62 ng/kg tv	26	30% Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.751 ng/kg tv	19	Internal Method 1

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

d)	OktaCDF	7.31 ng/kg tv	160	30%	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.220 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	2.01 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.306 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	2.05 ng/kg tv			Internal Method 1
c) ETBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etyl-tert-butyleter (ETBE)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Ethanol (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etanol	< 1.0 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	Etylbenzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f)	Total tørrstoff glødetap	2.2 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
c)	m,p-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
c) MTBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	MTBE	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	o-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Sum BTEX (5 param.) (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	BTEX (sum)	(n. c.) mg/kg tv			EN ISO 22155: 2006-07
c) TAEE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAEE (tert-amyl ethyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) TAME (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAME (tert-amyl methyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
c)	Toluen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f) Tørrstoff					
f)	Total tørrstoff	88.5 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230370	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 16 0-1,1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	91.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230371	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 17 0-0,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	72.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	40	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	40	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	40	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230372	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 17 0,4-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	93.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	22	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Motorolja. ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230373	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 18 0-0,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	93.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230374	Prøvetakingsdato:	20.08.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.
Prøvemerkning:	FYLL 18 0,7-2,5m	Analysestartdato:	23.08.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktalsulfonat (PFOS)	8.1	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e) Sum PFAS	12	µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

* TOC kalkulert				
* Totalt organisk karbon kalkulert	0.9 % TS		12%	Intern metode
f) Kobber (Cu)	3.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Krom (Cr)	5.7 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Nikkel (Ni)	2.4 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Sink (Zn)	1400 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ				
f) Arsen (As)	0.67 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ				
f) Bly (Pb)	45 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ				
f) Kadmium (Cd)	0.79 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)				
* Krom 3 (beregnet)	5.7 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
f) Kvikksølv (Hg)	0.006 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ				
f) PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f) Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ				
f) Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracenen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylene	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
c) THC C5-C10				
c)	TPH C5-C10	< 0.05 mg/kg tv	0.05	BAFU F-3 2017 (EN ISO 22155 mod.: 2016-07)
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMijö.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f) Flyktige organiske komponenter (VOC 10)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a) Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a) Klorfenoler (18)				
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
c) 2-Methyl-2-propanol (TBA, premium LOQ) mg/kg dw				
c)	Tert-butanol	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
c)	Benzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01	EN ISO 22155: 2006-07
f) BTEX (TEX Premium LOQ)				
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
d) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	0.346 ng/kg tv	9 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	1.41 ng/kg tv	12 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	1.95 ng/kg tv	24 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	2.82 ng/kg tv	24 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	1.99 ng/kg tv	24 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	25.1 ng/kg tv	27 30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	55.2 ng/kg tv	110 30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	1.61 ng/kg tv	16 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	1.93 ng/kg tv	22 30%	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	3.75 ng/kg tv	22 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	4.66 ng/kg tv	20 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	3.95 ng/kg tv	20 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.723 ng/kg tv	20	Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	4.89 ng/kg tv	20 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	19.7 ng/kg tv	26 30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.67 ng/kg tv	19 30%	Internal Method 1

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

d)	OktaCDF	9.52 ng/kg tv	160	30%	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	5.61 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	5.68 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	5.74 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	5.81 ng/kg tv			Internal Method 1
c) ETBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etyl-tert-butyleter (ETBE)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Ethanol (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	Etanol	< 1.0 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	Etylbenzen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f)	Total tørrstoff glødetap	1.6 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
c)	m,p-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
c) MTBE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	MTBE	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c)	o-Xylen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) Sum BTEX (5 param.) (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	BTEX (sum)	(n. c.) mg/kg tv			EN ISO 22155: 2006-07
c) TAEE (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAEE (tert-amyl ethyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
c) TAME (premium LOQ) mg/kg dw					
c)	TAME (tert-amyl methyl ether)	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
c)	Toluen	< 0.01 mg/kg tv	0.01		EN ISO 22155: 2006-07
f) Tørrstoff					
f)	Total tørrstoff	88.5 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230375	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 19 0,7-1,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	93.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230376	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 19 1,5-2,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	78.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	12	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Kalkulering
f) Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230377	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 19 bakkant	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	71.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	10	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230378	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 20 0-0,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	78.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230379	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 20 0,7-1,2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	68.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	69	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	69	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	69	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld
a) Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling), Vorgebirgsstrasse 20, D-50389, Wesseling DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,
c) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00,
e) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
f)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)
Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Moss 25.10.2018


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-029154-01
EUNOMO-00204280

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-21.09.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon, fase

2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08230023	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 21, 1-1,25m	Analysedato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchryseren/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	75.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.OA.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	20	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230024	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 22, 0-1,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	64.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	70	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	70	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	70	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230025	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 23, 0,2-2,9m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	91.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230026	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 24, 0-0,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	92.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230027	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 24, 0,4-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.50	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.21	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	0.24	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.27	µg/kg TS	0.2	27%	DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	27 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	81.8 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	2.9 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	3.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	3.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	1.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	66 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Arsen (As) Premium LOQ				
f)	Arsen (As)	0.64 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Bly (Pb) Premium LOQ				
f)	Bly (Pb)	1.5 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Kadmium (Cd) Premium LOQ				
f)	Kadmium (Cd)	0.087 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
*	Krom III (beregnet)				
*	Krom 3 (beregnet)	3.2 mg/kg TS			Kalkulering
f)	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ				
f)	Kvikksølv (Hg)	0.002 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f)	PCB(7) Premium LOQ				
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	0.00059 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	PCB 138	0.00068 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	PCB 180	0.00072 mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
f)	Sum 7 PCB	0.0020 mg/kg TS		25%	EN 16167
f)	PAH(16) Premium LOQ				
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)			
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)			
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.353 ng/kg tv	9		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.470 ng/kg tv	12		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 0.940 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 0.940 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 0.940 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	1.39 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	15.7 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	< 0.627 ng/kg tv	16		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.862 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.862 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	< 0.783 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.783 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.783 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.783 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 1.02 ng/kg tv	26		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.744 ng/kg tv	19		Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 6.27 ng/kg tv	160		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.0187 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.80 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.0297 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	1.77 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	5.1 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.29 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
f)	Tørrstoff				
f)	Total tørrstoff	70.2 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230028	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 25, 0-0,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	92.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230029	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 25, 0,8-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.5 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	5.3 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	86.8 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.4 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	50 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	280 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	9.3 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	20 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	0.62 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	24 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.003 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)			
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5	EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)			
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.405 ng/kg tv	9		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.540 ng/kg tv	12		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	< 1.08 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	< 1.08 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	< 1.08 ng/kg tv	24		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	13.8 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	66.1 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	0.780 ng/kg tv	16	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.990 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.990 ng/kg tv	22		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	0.928 ng/kg tv	20	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	< 0.900 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.900 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	< 0.900 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	3.29 ng/kg tv	26	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.855 ng/kg tv	19		Internal Method 1
d)	OktaCDF	< 7.20 ng/kg tv	160		Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	0.361 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	2.24 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.407 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	2.24 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	2.4 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	< 0.23 mg/kg TS	0.2		EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.0 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
f)	Tørrstoff				
f)	Total tørrstoff	87.7 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230030	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 26, 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 1.5	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.82	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.82	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.82	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	24.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 8.2	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 8.2	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	220	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	220	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	220	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230031	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 26, fra haug	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	41.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	29	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	29	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	29	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230032	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 27, 0,-0,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	89.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230033	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 27, 0,8-1,9m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Heksaklorbenzen					
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.34 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	4.1 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	87 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	24 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	5.8 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	2.9 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	180 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	0.79 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	17 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	0.83 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	5.6 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.008 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftilen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01		2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	0.044 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	0.039 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	0.034 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	0.023 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	0.045 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	0.011 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	0.024 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.011 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	0.24 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10		SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)				
f)	Diklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03		Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)			
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03	Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	0.001 mg/kg TS	0.001 20000%	Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
	Alifater C5-C35	nd		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)			
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Toluen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Etylbenzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	< 0.020 mg/kg TS	0.02	EPA 5021
f)	o-Xylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	< 0.030 mg/kg TS	0.03	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5	ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01	ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d)	Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner				
d)	2,3,7,8-TetraCDD	0.891 ng/kg tv	9	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	3.02 ng/kg tv	12	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	3.25 ng/kg tv	24	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	4.83 ng/kg tv	24	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	5.36 ng/kg tv	24	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	72.8 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	321 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	1.66 ng/kg tv	16	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	1.75 ng/kg tv	22	30%	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	3.32 ng/kg tv	22	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	3.54 ng/kg tv	20	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	4.11 ng/kg tv	20	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 0.733 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	4.34 ng/kg tv	20	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	14.9 ng/kg tv	26	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.44 ng/kg tv	19	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDF	12.0 ng/kg tv	160	30%	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	8.67 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	8.74 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	8.09 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	8.16 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	2.0 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	0.23 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	< 5.00 µg/kg			Internal Method Sub-contracted
f)	Tørrstoff				
f)	Total tørrstoff	85.9 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230034	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 28, 0-1,4m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	83.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230035	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 29, 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 1.1	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.59	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.59	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.59	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	34.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	190	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	190	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	190	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230036	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 30, 0-0,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	74.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	72	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	72	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	72	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230037	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 31, 0-0,8m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.57	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	34.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	6.9	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	300	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	306.9	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	310	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230038	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 32, 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	85.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230039	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 32, 1-2m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	92.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230040	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 33, 0-0,5m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	76.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	50	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	50	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	50	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230041	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 0-0,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	85.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	16	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	16	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	16	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230042	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 0,7-1,7m	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	76.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	18	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230043	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 1,7-2	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	85.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	12	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230044	Prøvetakingsdato:	17.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J / Anne Kristine S.		
Prøvemerkning:	FYLL 34, 2,5-3,5	Analysestartdato:	23.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
f) Tørrstoff	85.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
f) Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
f) Alifater C5-C35	15	mg/kg TS			Kalkulering
f) Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Kalkulering
f)* Alifater Oljetype					
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld
a) Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling), Vorgebirgsstrasse 20, D-50389, Wesseling DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,
c) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00,
e) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
f)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)
Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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



Moss 21.09.2018

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
 Pb 405 Sentrum
 0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-028732-01
EUNOMO-00204296

Prøvemottak: 23.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 23.08.2018-21.09.2018

Referanse: Prosjektnr. 710179,

Andøya flystasjon, fase

2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08230131	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 35, 0-1,2m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	80.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	23	mg/kg TS			Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8		Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering	
f)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230132	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 35, 1,2-2,0m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	76.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering	
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230133	Prøvetakingsdato:	17.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 36, 0-1,1m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
c) 1,2-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,3-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,4-Diklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,2,3-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,2,4-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,3,5-Triklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,2,3,4-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,2,3,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) 1,2,4,5-Tetraklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) Pentaklorbenzen	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) Heksaklorbenzen						
c) Heksaklorbenzen (HCB)	< 0.01	mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05	
c) Sum Di-Heksaklorbenzen	(n. c.)	mg/kg tv			ISO 10382: 2003-05	
e) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluormonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.	
e) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	
e) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

e)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.32 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
e)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
e)	Sum PFAS	4.1 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
f)	Tørrstoff	53.3 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	13.2 % TS		12%	Intern metode
f)	Kobber (Cu)	21 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Krom (Cr)	16 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Nikkel (Ni)	7.1 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f)	Sink (Zn)	74 mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Arsen (As) Premium LOQ					
f)	Arsen (As)	1.2 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f)	Bly (Pb)	120 mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
f)	Kadmium (Cd)	1.0 mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
* Krom III (beregnet)					
*	Krom 3 (beregnet)	15 mg/kg TS			Kalkulering
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f)	Kvikksølv (Hg)	0.033 mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
f) PCB(7) Premium LOQ					
f)	PCB 28	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005		EN 16167
f)	Sum 7 PCB	nd			EN 16167
f) PAH(16) Premium LOQ					
f)	Naftalen	0.18 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaftylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Acenaften	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoren	0.074 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

f)	Fenantren	0.39 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	0.043 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	0.52 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	0.032 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	0.041 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	0.025 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	0.051 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.015 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	0.089 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	1.7 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
f)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
f)	Alifater >C10-C12	5.4 mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f)	Alifater >C16-C35	790 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
f)	Alifater >C12-C16	11 mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
f)	Flyktige organiske komponenter (VOC 9)				
f)	Diklormetan	3.5 µg/kg TS	2.5	30%	EPA 5021
f)	Triklormetan (kloroform)	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,1-Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetraklormetan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Trikloreten	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,1,2-Trikloreten	< 2.50 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	Tetrakloreten (PER)	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
f)	1,2-Dibrometan	< 2.5 µg/kg TS	2.5		EPA 5021
a)	Fenoler (11) og kresoler (3)				
a)	Fenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	m-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	p-Kresol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Kresoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03		Internal Method 5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

a)	2,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,5-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,6-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	3,4-Dimetylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	o-Etylphenol	<0.02 mg/kg TS	0.02		Internal Method 5
a)	m-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Thymol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,3/3,5-Dimetylphenol + 4-Etylphenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Klorfenoler (18)				
a)	o-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	m-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	p-Klorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Monoklorfenoler (sum)	<0.03 mg/kg TS	0.03		Internal Method 5
a)	2,3-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002		Internal Method 5
a)	Sum 2,4- og 2,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	2,6-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	3,4-Diklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002		Internal Method 5
a)	3,5-Diklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	Diklorfenoler (sum)	<0.007 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,3,4-Triklorfenol	<0.01 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	2,3,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	2,3,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	2,4,5-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	2,4,6-Triklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	3,4,5-Triklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002		Internal Method 5
a)	Triklorfenoler (sum)	<0.02 mg/kg TS	0.02		Internal Method 5
a)	2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.002 mg/kg TS	0.002		Internal Method 5
a)	2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.010 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Tetraklorfenoler (sum)	<0.012 mg/kg TS	0.01		Internal Method 5
a)	Pentaklorfenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
a)	4-Klor-3-metylphenol	<0.001 mg/kg TS	0.001		Internal Method 5
*	Alifater >C12-C35	800 mg/kg TS	8		Beregnet
	Alifater C5-C35	810 mg/kg TS	20		Beregnet
f)	BTEX (TEX Premium LOQ)				
f)	Benzen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		EPA 5021
f)	Toluen	0.013 mg/kg TS	0.01	30%	EPA 5021
f)	Etylbenzen	0.018 mg/kg TS	0.01	30%	EPA 5021
f)	m,p-Xylen	0.18 mg/kg TS	0.02	30%	EPA 5021
f)	o-Xylen	0.27 mg/kg TS	0.01	30%	EPA 5021
f)	Xylener (sum)	0.45 mg/kg TS	0.03	30%	EPA 5021
c)	Cyanid, fritt	< 0.5 mg/kg tv	0.5		ISO 17380: 2006-05
c)	o,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
c)	p,p'-DDT	< 0.01 mg/kg tv	0.01		ISO 10382: 2003-05
b)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1		CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

					2012-05
d) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner					
d)	2,3,7,8-TetraCDD	0.554 ng/kg tv	9	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDD	2.21 ng/kg tv	12	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDD	2.90 ng/kg tv	24	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDD	5.40 ng/kg tv	24	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDD	3.66 ng/kg tv	24	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	68.8 ng/kg tv	27	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDD	588 ng/kg tv	110	30%	Internal Method 1
d)	2,3,7,8-TetraCDF	19.1 ng/kg tv	16	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8-PentaCDF	14.0 ng/kg tv	22	30%	Internal Method 1
d)	2,3,4,7,8-PentaCDF	8.36 ng/kg tv	22	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8-HeksaCDF	12.9 ng/kg tv	20	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,6,7,8-HeksaCDF	9.24 ng/kg tv	20	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,7,8,9-HeksaCDF	< 3.63 ng/kg tv	20		Internal Method 1
d)	2,3,4,6,7,8-HeksaCDF	9.27 ng/kg tv	20	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	35.1 ng/kg tv	26	30%	Internal Method 1
d)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	6.50 ng/kg tv	19	30%	Internal Method 1
d)	OktaCDF	30.5 ng/kg tv	160	30%	Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ eksl. LOQ	13.2 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	13.6 ng/kg tv	46		Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	14.5 ng/kg tv			Internal Method 1
d)	I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ	14.9 ng/kg tv			Internal Method 1
f)	Total tørrstoff glødetap	23.1 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
f)	Krom (VI)	0.97 mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
a)	Lindan (gamma-HCH)	<0.0010 mg/kg TS	0.001		NEN 6980
a)	MTBE	<0.020 mg/kg TS	0.02		According NEN ISO 22155
a)*	Tetraetylbly (TEL)	Se kommentar µg/kg			Internal Method Sub-contracted
Utgår pga for liten prøvemengde.					
f) Tørrstoff					
f)	Total tørrstoff	55.2 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230134	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 37, 0-1,5m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	58.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	42	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	42	mg/kg TS			Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	42	mg/kg TS	8		Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering	
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230135	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 37, 1,5-2m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	88.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering	
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230136	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 38, 0-0,3m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	92.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering	
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230137	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 38, 0,3-1,4m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	85.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	22	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	22	mg/kg TS			Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	22	mg/kg TS	8		Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering	
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230138	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 39, 0-1m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	88.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering	
f)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230139	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 39, v/1m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.95	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	< 0.95	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.95	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	21.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 9.5	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 9.5	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	100	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	100	mg/kg TS			Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	100	mg/kg TS	8		Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering	
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	
Merknader:						
Alifater og aromater: forhøyet LOQ pga lav %TS.						

Krav/Forskrift: Varsel - Automatisk rapportering - Jord_v5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230140	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 40, 0-1,5m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 2.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	5.3	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012	
f) Methylchrysen/benzo(a)anthracener	4.7	mg/kg TS	0.5	25%	TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	16.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	12	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	590	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	602	mg/kg TS			Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	600	mg/kg TS	8		Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering	
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	
Merknader:						
Alifater og aromater: forhøyet LOQ pga lav %TS.						

Krav/Forskrift: Varsel - Automatisk rapportering - Jord_v5

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08230141	Prøvetakingsdato:	20.08.2018			
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Iselin J/ Anne Kristine S.			
Prøvemerkning:	FYLL 40, 1,5-1,8m	Analysestartdato:	23.08.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
f) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011	
f) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012	
f) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012	
f) Tørrstoff	77.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02	
f) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09	
f) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011	
f) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011	
f) Alifater >C16-C35	15	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011	
f) Sum alifater C5-C35 og C12-C35						
f) Alifater C5-C35	15	mg/kg TS			Kalkulering	
f) Alifater >C12-C35	15	mg/kg TS	8		Kalkulering	
f)* Alifater Oljetype						
f)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering	
f)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering	
f) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021	
f) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021	
f) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011	

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld
a) Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling), Vorgebirgsstrasse 20, D-50389, Wesseling DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,
c) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
d) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00,
e) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
f)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
f) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)
Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)
Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)
Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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



Moss 21.09.2018

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Forsvarsbygg
Pb 405 Sentrum
0103 OSLO
Attn: Tore Joranger

AR-18-MM-023799-01
EUNOMO-00204184

Prøvemottak: 22.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 22.08.2018-06.09.2018

Referanse: 710179 Andøya

flystasjon

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08220197	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	V-FYLL 1	Analysestartdato:	22.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
b) Arsen (As), oppsluttet					
b) Arsen (As), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Arsen (As), filtrert					
b) Arsen (As), filtrert ICP-MS	0.099	µg/l	0.02	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), oppsluttet					
b) Bly (Pb), oppsluttet ICP-MS	0.24	µg/l	0.2	35%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert					
b) Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0.21	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), oppsluttet					
b) Kadmium (Cd), oppsluttet ICP-MS	< 0.010	µg/l	0.01		NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert					
b) Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), oppsluttet					
b) Kobber (Cu), oppsluttet ICP-MS	1.2	µg/l	0.5	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert					
b) Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	0.24	µg/l	0.05	35%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), oppsluttet					
b) Krom (Cr), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert					
b) Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0.33	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		NS EN ISO 12846:2012
b) Nikkel (Ni), oppsluttet					
b) Nikkel (Ni), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni), filtrert					
b) Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0.16	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), oppsluttet					
b) Sink (Zn), oppsluttet ICP-MS	2.6	µg/l	2	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert					
b) Sink (Zn), filtrert ICP-MS	3.3	µg/l	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.31 ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3 ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.6 ng/l	0.6	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.33 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.47 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.70 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.34 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroddekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	6.1 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5	1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.05 mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Suspendert stoff	4.1 mg/l	2	15%	Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	26 mg/l	0.3	20%	NS EN 1484
	Kjemisk oksygenforbruk (KOFr)	62 mg/l	10	20%	Intern metode
	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	3.6 mg/l	3	35%	NS EN 1899-1 Mod
b)	Jern (Fe), oppsluttet				
b)	Jern (Fe), oppsluttet ICP-MS	360 µg/l	2	25%	NS EN ISO 17294-2
b)	Jern (Fe), filtrert				
b)	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	330 µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMijjö.OA.01.34
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMijjö.OA.01.34
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050 mg/l	0.05		Internal Method LidMijjö.OA.01.34
b)	PAH 16 EPA				

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Naftalen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Acenaftylen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Acenaften	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fenantren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Antracen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Pyren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b)	PCB 7			
b)	PCB 28	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode
b)	BTEX			
b)	Benzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Toluen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Etylbenzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	m,p-Xylen	<0.20 µg/l	0.2	Intern metode
b)	o-Xylen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Merknader:

Zn: Filtret > oppsluttet, men innenfor MU.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08220198	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	V-FYLL 2	Analysestartdato:	22.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
b) Arsen (As), oppsluttet					
b) Arsen (As), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Arsen (As), filtrert					
b) Arsen (As), filtrert ICP-MS	0.12	µg/l	0.02	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), oppsluttet					
b) Bly (Pb), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert					
b) Bly (Pb), filtrert ICP-MS	< 0.010	µg/l	0.01		NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), oppsluttet					
b) Kadmium (Cd), oppsluttet ICP-MS	< 0.010	µg/l	0.01		NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert					
b) Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), oppsluttet					
b) Kobber (Cu), oppsluttet ICP-MS	0.82	µg/l	0.5	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert					
b) Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	0.063	µg/l	0.05	35%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), oppsluttet					
b) Krom (Cr), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert					
b) Krom (Cr), filtrert ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		NS EN ISO 12846:2012
b) Nikkel (Ni), oppsluttet					
b) Nikkel (Ni), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni), filtrert					
b) Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0.14	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), oppsluttet					
b) Sink (Zn), oppsluttet ICP-MS	< 2.0	µg/l	2		NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert					
b) Sink (Zn), filtrert ICP-MS	0.34	µg/l	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.6	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	47	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.3	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	550	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.9	ng/l	0.6	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	8.3	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	16	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	6.3	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	11	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	Perfluomonansyre (PFNA)	3.2 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.38 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTa)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.57 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.0 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.1 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	660 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9	1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	23.2 mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Suspendert stoff	< 2 mg/l	2		Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.7 mg/l	0.3	20%	NS EN 1484
	Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	13 mg/l	10	40%	Intern metode
	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	<3 mg/l	3		NS EN 1899-1 Mod
b)	Jern (Fe), oppsluttet				
b)	Jern (Fe), oppsluttet ICP-MS	390 µg/l	2	25%	NS EN ISO 17294-2
b)	Jern (Fe), filtrert				
b)	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	78 µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050 mg/l	0.05		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	PAH 16 EPA				
b)	Naftalen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaftylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Pyren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b)	PCB 7			
b)	PCB 28	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode
b)	BTEX			
b)	Benzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Toluen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Etylbenzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	m,p-Xylen	<0.20 µg/l	0.2	Intern metode
b)	o-Xylen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08220199	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	V-FYLL 3	Analysestartdato:	22.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
b) Arsen (As), oppsluttet					
b) Arsen (As), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Arsen (As), filtrert					
b) Arsen (As), filtrert ICP-MS	0.16	µg/l	0.02	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), oppsluttet					
b) Bly (Pb), oppsluttet ICP-MS	0.21	µg/l	0.2	35%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert					
b) Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0.17	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), oppsluttet					
b) Kadmium (Cd), oppsluttet ICP-MS	< 0.010	µg/l	0.01		NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert					
b) Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), oppsluttet					
b) Kobber (Cu), oppsluttet ICP-MS	1.4	µg/l	0.5	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert					
b) Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	0.58	µg/l	0.05	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), oppsluttet					
b) Krom (Cr), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert					
b) Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0.39	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg), filtrert	0.003	µg/l	0.002	50%	NS EN ISO 12846:2012
b) Nikkel (Ni), oppsluttet					
b) Nikkel (Ni), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni), filtrert					
b) Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0.32	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), oppsluttet					
b) Sink (Zn), oppsluttet ICP-MS	< 2.0	µg/l	2		NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert					
b) Sink (Zn), filtrert ICP-MS	1.2	µg/l	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.68	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	20	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	85	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	1.7	ng/l	0.6	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.3	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	3.2	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.0	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	Perfluoromonansyre (PFNA)	0.88 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	120 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3	1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	9.09 mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Suspendert stoff	< 2 mg/l	2		Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	22 mg/l	0.3	20%	NS EN 1484
	Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	52 mg/l	10	20%	Intern metode
	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	<3 mg/l	3		NS EN 1899-1 Mod
b)	Jern (Fe), oppsluttet				
b)	Jern (Fe), oppsluttet ICP-MS	740 µg/l	2	25%	NS EN ISO 17294-2
b)	Jern (Fe), filtrert				
b)	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	600 µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050 mg/l	0.05		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	PAH 16 EPA				
b)	Naftalen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaftylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Pyren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b)	PCB 7			
b)	PCB 28	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode
b)	BTEX			
b)	Benzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Toluen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Etylbenzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	m,p-Xylen	<0.20 µg/l	0.2	Intern metode
b)	o-Xylen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08220200	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	V-FYLL 4	Analysestartdato:	22.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
b) Arsen (As), oppsluttet					
b) Arsen (As), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Arsen (As), filtrert					
b) Arsen (As), filtrert ICP-MS	0.13	µg/l	0.02	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), oppsluttet					
b) Bly (Pb), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert					
b) Bly (Pb), filtrert ICP-MS	< 0.010	µg/l	0.01		NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), oppsluttet					
b) Kadmium (Cd), oppsluttet ICP-MS	< 0.010	µg/l	0.01		NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert					
b) Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), oppsluttet					
b) Kobber (Cu), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert					
b) Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	0.089	µg/l	0.05	35%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), oppsluttet					
b) Krom (Cr), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert					
b) Krom (Cr), filtrert ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		NS EN ISO 12846:2012
b) Nikkel (Ni), oppsluttet					
b) Nikkel (Ni), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni), filtrert					
b) Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0.29	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), oppsluttet					
b) Sink (Zn), oppsluttet ICP-MS	< 2.0	µg/l	2		NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert					
b) Sink (Zn), filtrert ICP-MS	0.35	µg/l	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.3	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.7	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	520	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	9.6	ng/l	0.6	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	19	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	26	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	9.4	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	21	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	Perfluoromonansyre (PFNA)	2.0 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.41 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	11 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.56 ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	760 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7	1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	57.9 mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Suspendert stoff	4.5 mg/l	2	15%	Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	9.8 mg/l	0.3	20%	NS EN 1484
	Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	22 mg/l	10	40%	Intern metode
	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	<3 mg/l	3		NS EN 1899-1 Mod
b)	Jern (Fe), oppsluttet				
b)	Jern (Fe), oppsluttet ICP-MS	540 µg/l	2	25%	NS EN ISO 17294-2
b)	Jern (Fe), filtrert				
b)	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	110 µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050 mg/l	0.05		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	PAH 16 EPA				
b)	Naftalen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaftylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Pyren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b)	PCB 7			
b)	PCB 28	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode
b)	BTEX			
b)	Benzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Toluen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Etylbenzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	m,p-Xylen	<0.20 µg/l	0.2	Intern metode
b)	o-Xylen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd		Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	439-2018-08220201	Prøvetakingsdato:	20.08.2018		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	V-FYLL 5	Analysestartdato:	22.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
b) Arsen (As), oppsluttet					
b) Arsen (As), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Arsen (As), filtrert					
b) Arsen (As), filtrert ICP-MS	0.20	µg/l	0.02	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), oppsluttet					
b) Bly (Pb), oppsluttet ICP-MS	< 0.20	µg/l	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb), filtrert					
b) Bly (Pb), filtrert ICP-MS	0.063	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), oppsluttet					
b) Kadmium (Cd), oppsluttet ICP-MS	< 0.010	µg/l	0.01		NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd), filtrert					
b) Kadmium (Cd), filtrert ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), oppsluttet					
b) Kobber (Cu), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu), filtrert					
b) Kobber (Cu), filtrert ICP-MS	0.23	µg/l	0.05	35%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), oppsluttet					
b) Krom (Cr), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr), filtrert					
b) Krom (Cr), filtrert ICP-MS	0.054	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg), filtrert	<0.002	µg/l	0.002		NS EN ISO 12846:2012
b) Nikkel (Ni), oppsluttet					
b) Nikkel (Ni), oppsluttet ICP-MS	< 0.50	µg/l	0.5		NS EN ISO 17294-2
b) Nikkel (Ni), filtrert					
b) Nikkel (Ni), filtrert ICP-MS	0.083	µg/l	0.05	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), oppsluttet					
b) Sink (Zn), oppsluttet ICP-MS	< 2.0	µg/l	2		NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn), filtrert					
b) Sink (Zn), filtrert ICP-MS	0.79	µg/l	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.85	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.90	ng/l	0.2	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	3.4	ng/l	0.6	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.30	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.36	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.68	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.1	ng/l	0.3	25%	DIN38407-42 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	Perfluomonansyre (PFNA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0 ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.30 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	7.6 ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8	1		NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	23.2 mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
	Suspendert stoff	< 2 mg/l	2		Intern metode
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	14 mg/l	0.3	20%	NS EN 1484
	Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	34 mg/l	10	20%	Intern metode
	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	<3 mg/l	3		NS EN 1899-1 Mod
b)	Jern (Fe), oppsluttet				
b)	Jern (Fe), oppsluttet ICP-MS	21 µg/l	2	25%	NS EN ISO 17294-2
b)	Jern (Fe), filtrert				
b)	Jern (Fe), filtrert ICP-MS	22 µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
b)	Alifater >C5-C8	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 0.020 mg/l	0.02		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C12-C16	< 0.020 mg/l	0.02		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	Alifater >C16-C35	< 0.050 mg/l	0.05		Internal Method LidMiljø.OA.01.34
b)	PAH 16 EPA				
b)	Naftalen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaftylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Acenaften	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fenantren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Pyren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[a]antracen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Krysen/Trifenylen	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

b)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Dibenzo[a,h]antracen	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Sum PAH(16) EPA	nd		Intern metode
b) PCB 7				
b)	PCB 28	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 52	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 101	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 118	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 138	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 153	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	PCB 180	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Sum 7 PCB	nd		Intern metode
b) BTEX				
b)	Benzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Toluen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Etylbenzen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	m,p-Xylen	<0.20 µg/l	0.2	Intern metode
b)	o-Xylen	<0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Xylener (sum)	nd		Intern metode
Merknader:				
Fe: Filtrert > oppsluttet, men innenfor MU.				

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,

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

Kopi til:

Postmottak (post@forsvarsbygg.no)

Anne Kristine Søvik (anne.kristine.soevik@multiconsult.no)

Carl Einar Amundsen (carl.einar.amundsen@forsvarsbygg.no)

Iselin Johnsen (ij@multiconsult.no)

Moss 06.09.2018


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Vedlegg C

Tabeller med PFAS-konsentrasjoner ved ulike dyp i prøvegroperne

17 sider

Tabell C.1: FYLL 1 og FYLL 2 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 1		FYLL 2		Norm-verdi	Rikt värde (KM) ¹	Rikt värde (MKM) ²
		0-1,2	1,2-2,5	0-0,9	0,9-1,7			
Tørrstoff	%	83	48,4	90,9	88,5			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	2,8	15,0	1,3	0,8			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.20	<0.10	<0.20	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		1,2	<0.20	1	<0.20	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.30	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.20	<0.30	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	0,26	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.30	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		<0.30	0,42	<0.30	2,6	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.20	<0.10	<0.20	<0.10	-	-	-
Sum PFAS		5	4,2	4,8	6,5	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.2: FYLL 3 og FYLL 4 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvänding) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 3		FYLL 4			Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-1,6	1,6-1,8	0-0,5	0,5-0,8	0,8-1,9			
Tørrstoff	%	90,5	82,7	85,6	91,5	75,4			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	1,0	3,3	4,0	1,0	5,0			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.20	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		<0.20	<0.10	0,17	0,59	0,23	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.20	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		0,51	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.10	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Sum PFAS		4,3	<3.8	3,9	4,3	4	-	-	

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.3: FYLL 5 og FYLL 6 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvänding) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 5		FYLL 6			Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0,2-1,5	1,5-2,6	0-0,7	0,7-2,3	v/2,3			
Tørrstoff	%	87,4	37,6	93,5	92,5	84,5			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	1,5	29,6	0,5	0,5	0,9			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		1,7	<0.10	0,95	<0.20	<0.20	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	<0.30	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	<0.30	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	1,1	0,55	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.10	<0.10	-	-	-
Sum PFAS		5,5	<3.8	4,7	4,9	4,3	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.4: FYLL 7 og FYLL 8 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 7			FYLL 8	Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,9	0,9-2	2-3,8	0,2-1,5			
Tørrstoff	%	93,7	92,3	87,9	90,6			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	0,8	0,7	0,7	1,1			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	0,33	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	0,27	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		1,3	<0.20	5	0,94	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	8	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	0,63	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.20	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	48	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		<0.30	4,7	<0.30	<0.30	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.20	0,15	0,6	<0.20	-	-	-
Sum PFAS		5,1	9,5	65	4,7	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.5: FYLL 9 til FYLL 11 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvänding) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 9		FYLL 10	FYLL 11		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,5	0,5-2	0-1,5	0-0,7	0,7-1,4			
Tørrstoff	%	90,6	88,4	68,9	90,3	83,5			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	1,1	1,2	5,9	1,0	1,0			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		1,6	1,2	0,27	0,65	0,52	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		1,3	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-	
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-	
Sum PFAS		6,6	5	4	4,4	4,3	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.6: FYLL 12 og FYLL 13 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvänding) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 12		FYLL 13		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0,2-2,7	v/2,7	0-0,4	0,4-2,1			
Tørrstoff	%	96,6	21	91,3	98,7			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	1,9	48,8	0,7	0,7			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		0,76	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.20	0,41	<0.10	<0.20	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		0,28	1,3	1,2	<0.20	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	0,86	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.30	<0.20	<0.20	<0.30	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.20	<0.30	<0.30	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		1	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.30	<0.20	<0.20	<0.30	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		6,4	<0.30	<0.30	4,4	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		0,41	<0.20	<0.20	<0.10	-	-	-
Sum PFAS		12	6,2	5	8,2	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.7: FYLL 14 til FYLL 16 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 14		FYLL 15	FYLL 16	Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0,4-1	bakkant	0,15-2	0-1,1			
Tørrstoff	%	97,4	51,1	88,5	89,3			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	1,5	12,6	1,3	3,2			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	0,23	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.20	0,4	<0.20	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		<0.20	0,54	<0.20	<0.10	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.30	<0.20	<0.30	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.30	<0.20	<0.30	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		0,39	<0.30	11	<0.30	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.10	<0.20	0,12	<0.20	-	-	-
Sum PFAS		4,1	4,6	15	<3.8	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.8: FYLL 17 og FYLL 18 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 17		FYLL 18		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,4	0,4-2	0-0,7	0,7-2,5			
Tørrstoff	%	73,2	89,7	94,4	98,4			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	5,5	2,1	0,8	0,9			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	0,47	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	0,34	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	0,51	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		1,2	220	9,1	<0.20	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	8,1	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.10	-	-	-
Sum PFAS		5	220	13	12	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.9: FYLL 19 og FYLL 20 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 19			FYLL 20		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0,7-1,5	1,5-2,5	bakkant	0-0,7	0,7-1,2			
Tørrstoff	%	93,3	81	52,6	80,4	68,2			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	0,7	1,4	10,9	2,4	8,4			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTra)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	0,21	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		1,2	1,5	0,84	0,14	<0.10	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Sum PFAS		5	5,4	4,6	3,9	<3.8	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.10: FYLL 21 til FYLL 24 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvänding) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 21	FYLL 22	FYLL 23	FYLL 24		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)	
		1-2,5	0-1,8	0,2-2,9	0-0,4	0,4-2				
Tørrstoff	%	80,4	63,1	91,8	92,6	70,2				
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	3,9	9,6	0,8	1,3	2,9				
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-	
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0,5	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTra)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0,21	-	-	-
Perfluoronansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0,24	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.20	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		0,35	0,33	3,2	1,3	<0.20	<0.20	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0,27	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.30	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-	
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	23	-	-	-	
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.10	-	-	-	
Sum PFAS		4,1	4,1	7	5,1	27	-	-	-	

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.11: FYLL 25 og FYLL 26 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 25		FYLL 26		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,8	0,8-2	0-1	Fra haug			
Tørrstoff	%	92,5	87,7	37,4	52,3			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	1,1	1,4	16,7	12,8			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	0,3	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoronansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.20	0,25	0,15	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		0,6	<0.20	0,3	0,24	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.20	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		<0.30	1,5	<0.30	<0.30	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)		<0.20	<0.10	<0.20	<0.20	-	-	-
Sum PFAS		4,4	5,3	4,5	4,1	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.12: FYLL 27 til FYLL 29 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 27		FYLL 28	FYLL 29	Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,8	0,8-1,9	0-1,4	0-1			
Tørrstoff	%	90,3	85,9	84,5	37,4			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	0,4	1,1	0,9	23,7			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	0,5	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	0,91	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.20	<0.10	0,12	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		0,35	<0.20	0,27	0,69	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.20	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	0,34	<0.30	<0.30	-	-	-	
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.10	<0.20	<0.20	-	-	-	
Sum PFAS		4,1	4,1	4	5,7	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.13: FYLL 30 til FYLL 33 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvänding) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 30	FYLL 31	FYLL 32		FYLL 33	Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,5	0-0,8	0-1	1-2	0-0,5			
Tørrstoff	%	75,6	43,8	88	88,6	76,6			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	5,9	18,5	1,9	1,3	4,6			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOÅ)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	0,4	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTra)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	0,14	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		0,2	0,67	0,11	<0.10	0,2	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	0,26	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.20	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	<0.20	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-	
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-	
Sum PFAS		4	4,7	3,9	<3.8	4	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.14: FYLL 34 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 34				Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,7	0,7-1,7	1,7-2	2,5-3,5			
Tørrstoff	%	83,2	79,5	85,4	87,2			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	4,7	3,4	2,5	1,2			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		0,51	0,4	0,36	0,42	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-	
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-	
Sum PFAS		4,3	4,2	4,1	4,2	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.15: FYLL 35 til FYLL 37 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvänding) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 35		FYLL 36	FYLL 37		Norm- verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-1,2	1,2-2	0-1,1	0-1,5	1,5-2			
Tørrstoff	%	82,4	76,2	55,2	67	88,7			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	3,7	1,2	13,2	6,3	0,4			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	0,26	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoronansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.20	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		0,13	<0.10	<0.20	0,77	<0.10	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.20	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.30	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	<0.30	0,32	<0.30	<0.30	-	-	-	
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.20	<0.10	<0.20	<0.20	-	-	-	
Sum PFAS		3,9	<3.8	4,1	4,7	<3.8	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.16: FYLL 38 og FYLL 39 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktværder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 38		FYLL 39		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-0,3	0,3-1,4	0-1	v/1			
Tørrstoff	%	91,3	83,9	87,6	20			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	0,9	1,4	1,3	49,0			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	<0.20	4,2	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		1,5	1,6	0,78	0,42	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	<0.20	0,38	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	-	-	-	
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-	-	
Sum PFAS		5,3	5,4	4,5	8,6	-	-	-

¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

Tabell C.17: FYLL 40 - Analyseresultater for PFAS, tørrstoff og TOC. PFAS-forbindelser som er påvist over kvantifiseringsgrensen er markert med grått. Det er kun normverdi for PFOS. Konsentrasjoner over normverdi er vist med **uthevet skrift**. Svenske riktvärder for PFOS (känslig og mindre känslig märkanvändning) er også tatt med for sammenligningens skyld.

Parameter	m	FYLL 40		Norm-verdi	Rikt värde (KM)	Rikt värde (MKM)
		0-1,5	1,5-1,8			
Tørrstoff	%	22,4	40,2			
TOC (beregnet fra glødetap)	% TS	40,2	3,4			
4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	µg/kg TS	<0.20	<0.20	-	-	-
6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)		<0.20	<0.20	-	-	-
8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)		<0.20	<0.20	-	-	-
7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)		<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluordekansyre (PFDeA) ²		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansyre (PFBA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordodekansyre (PFDoA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluortridekansyre (PFTrA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansyre (PFHpA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksansyre (PFHxA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)		<1.0	<1.0	-	-	-
Perfluorheksansulfonat (PFHxS)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluornonansyre (PFNA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluoroktansyre (PFOA)		<0.10	<0.10	-	-	-
Perfluoroktylsulfonat (PFOS)		<0.10	<0.10	100	3	20
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorpentansyre (PFPeA)		0,32	<0.20	-	-	-
Perfluortetradekansyre (PFTA)		<0.20	<0.20	-	-	-
Perfluorundekansyre (PFUnA) ¹		<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)		<0.30	<0.30	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)		<0.20	<0.20	-	-	-
N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)		<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)		<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)		<0.20	<0.20	-	-	-
N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)		<0.30	<0.30	-	-	-
Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20	<0.20	-	-	-	
Sum PFAS		4	<3.8	-	-	-

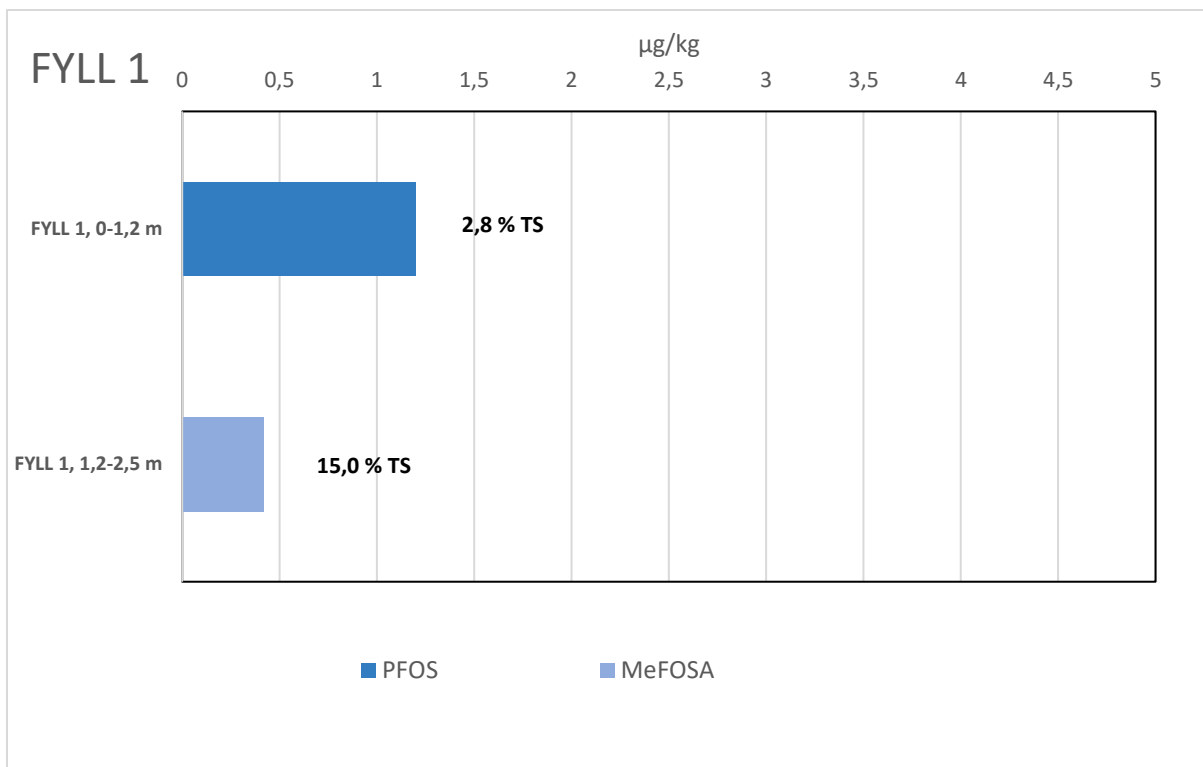
¹ For dette stoffet brukes også forkortelsen PFUdA.

² For dette stoffet brukes også forkortelsen PFDA.

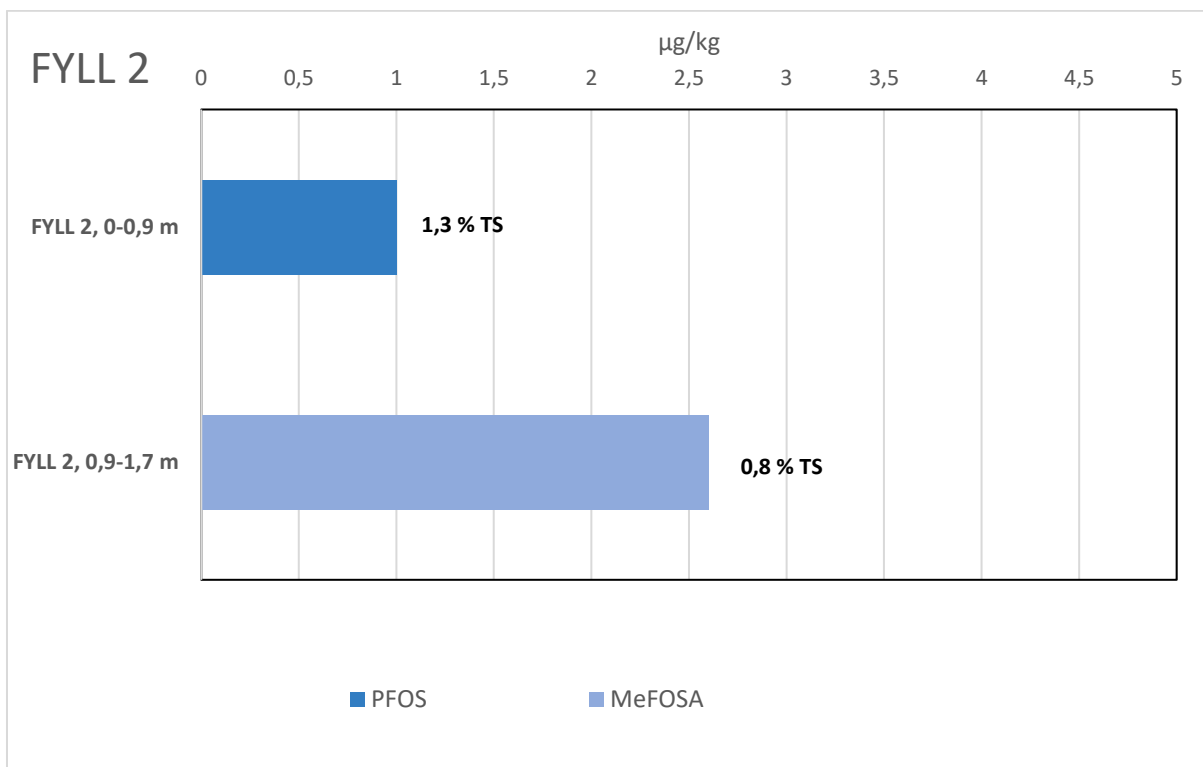
Vedlegg D

Figurer med PFAS-konsentrasjoner ved ulike dyp i prøvegropene

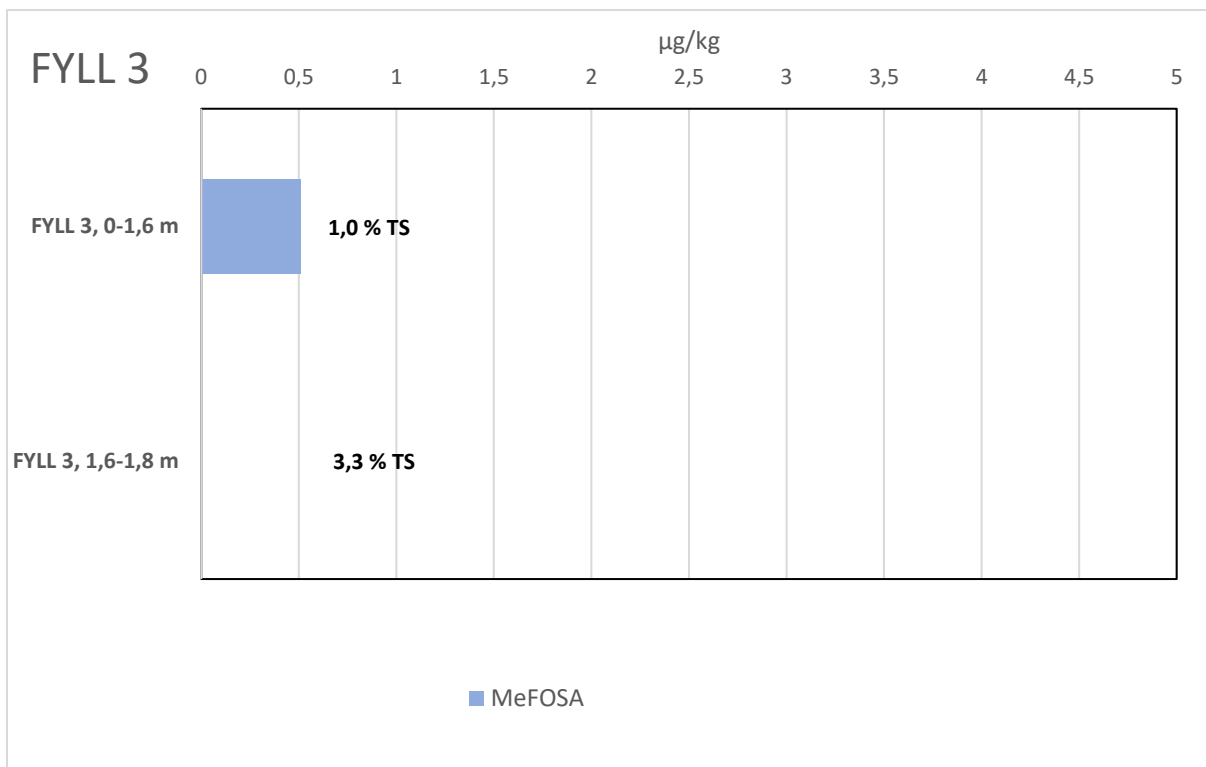
20 sider



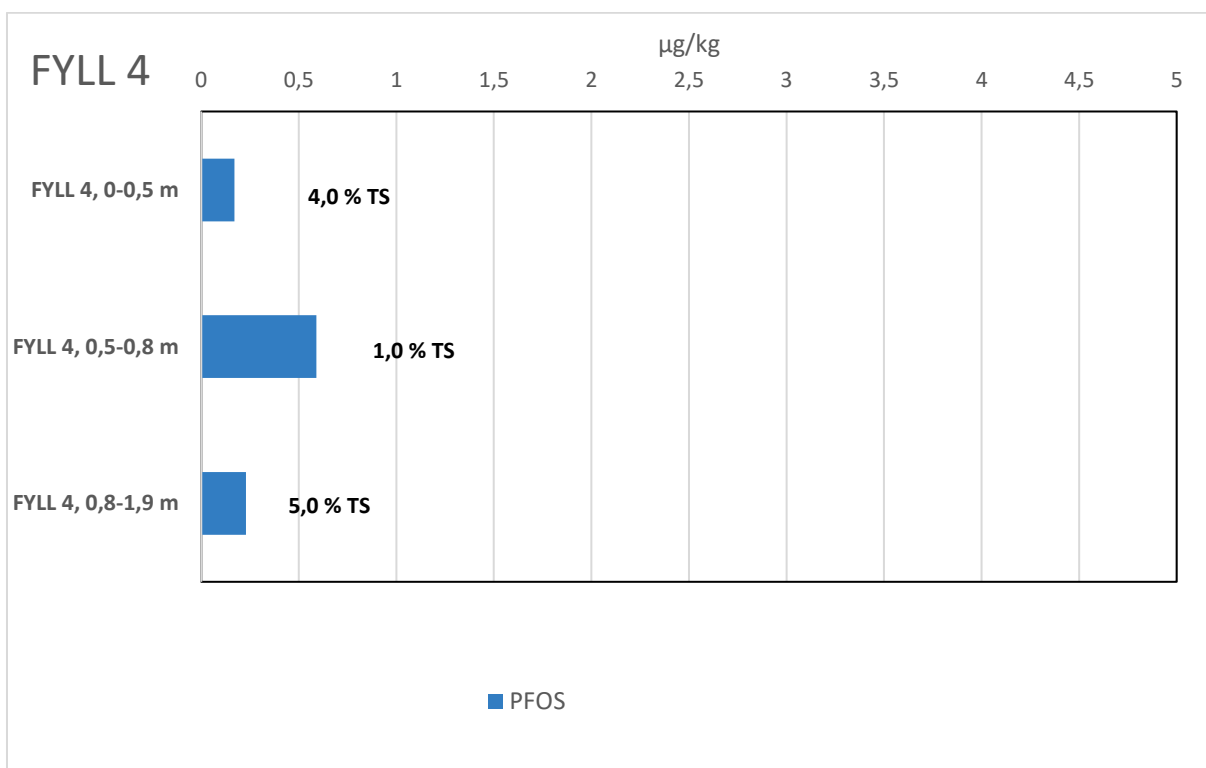
Figur D.1: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 1. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



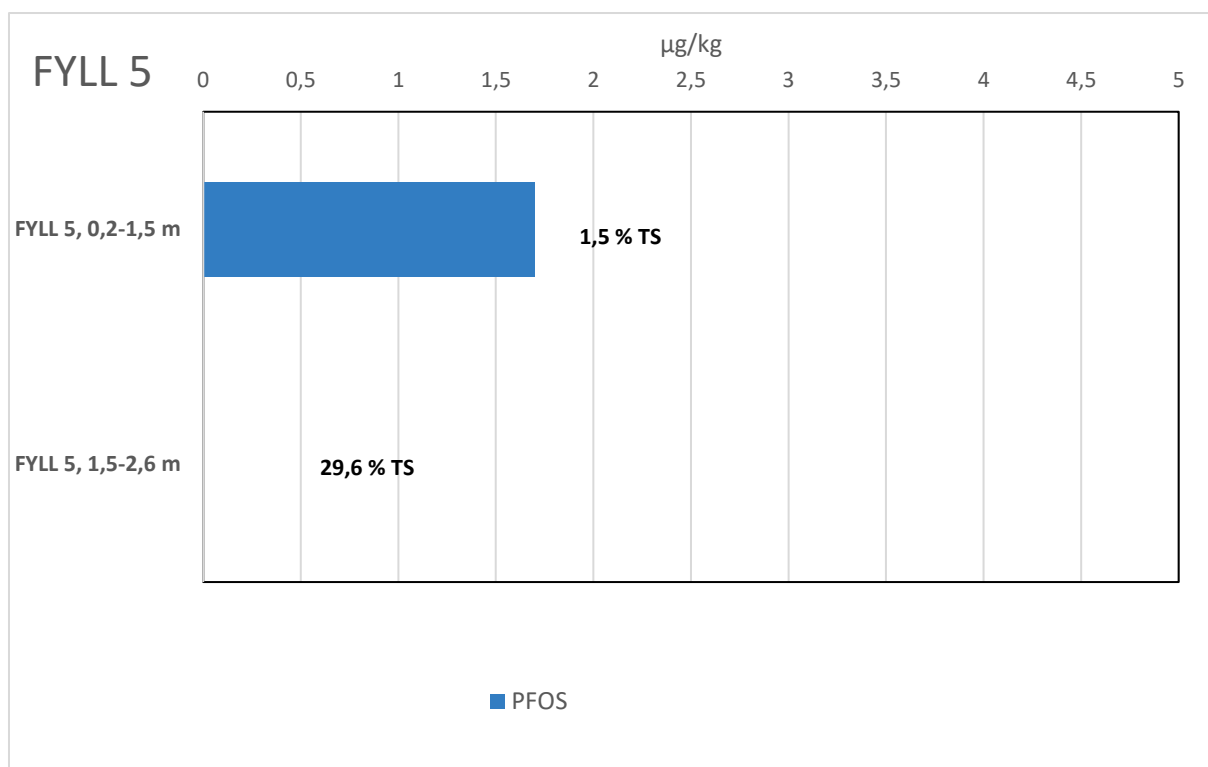
Figur D.2: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 2. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



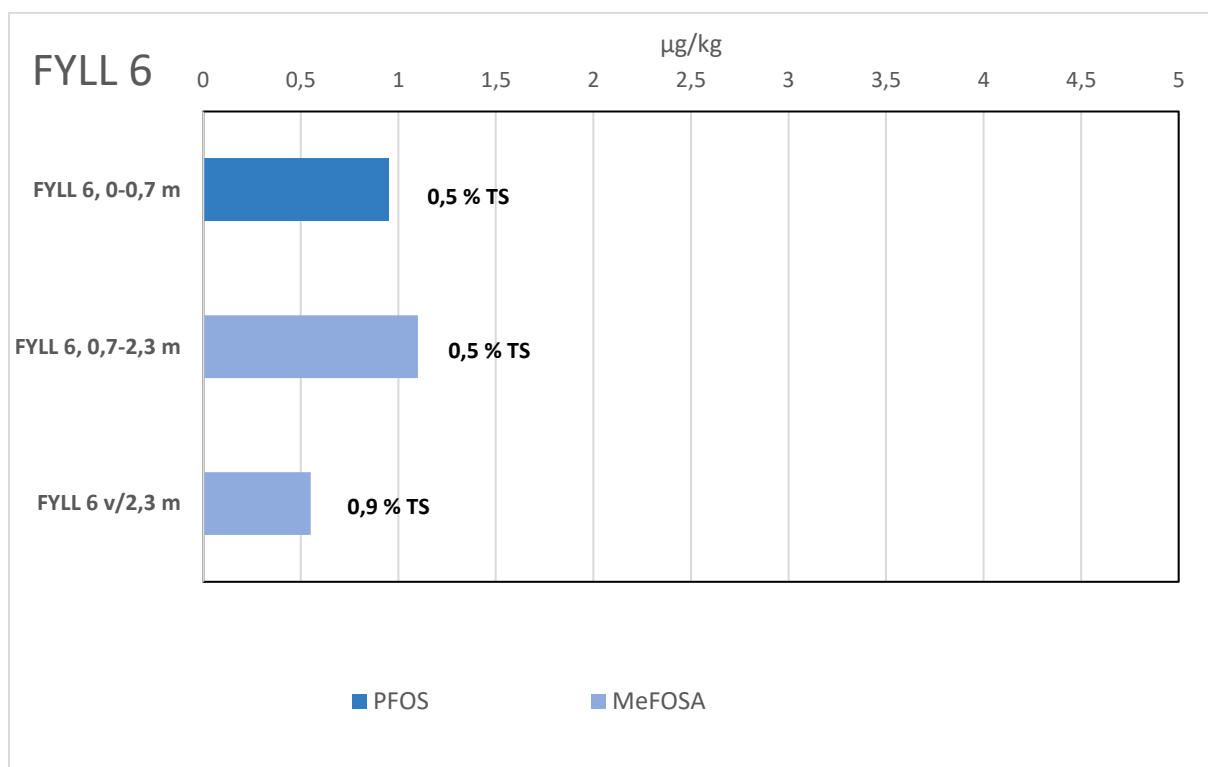
Figur D.3: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 3. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



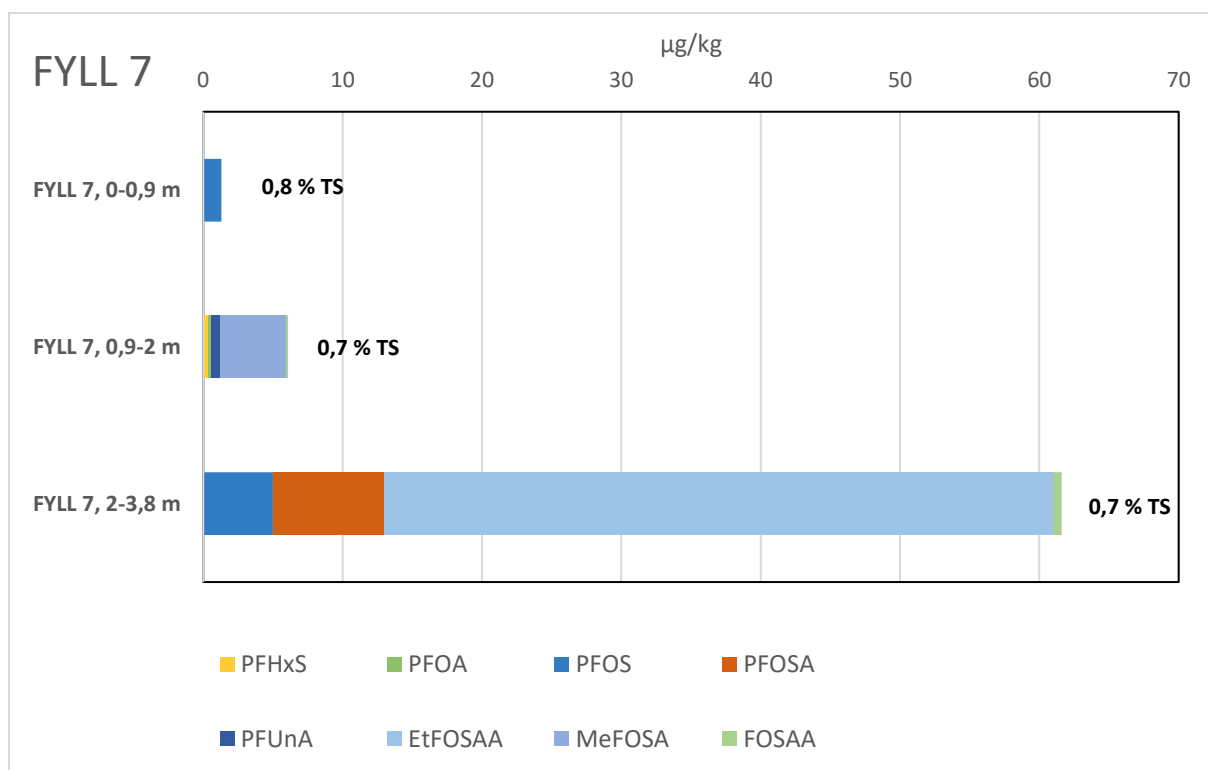
Figur D.4: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 4. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



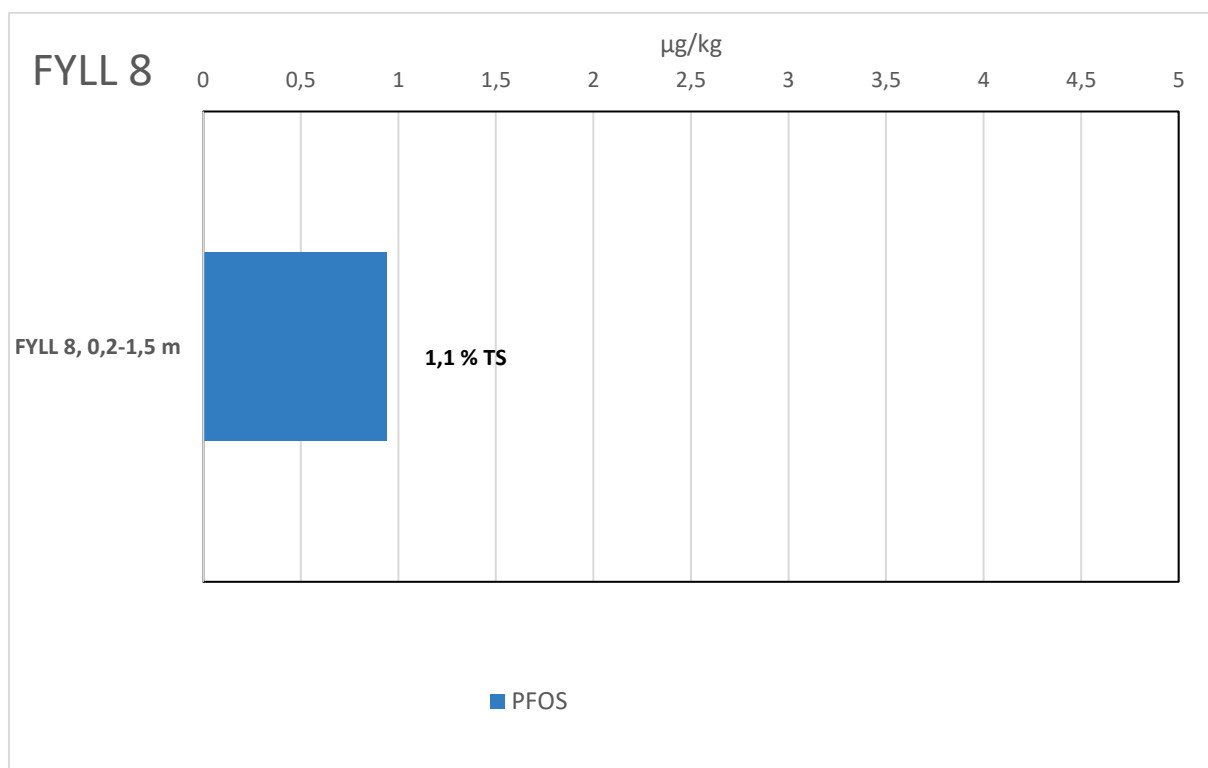
Figur D.5: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 5. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



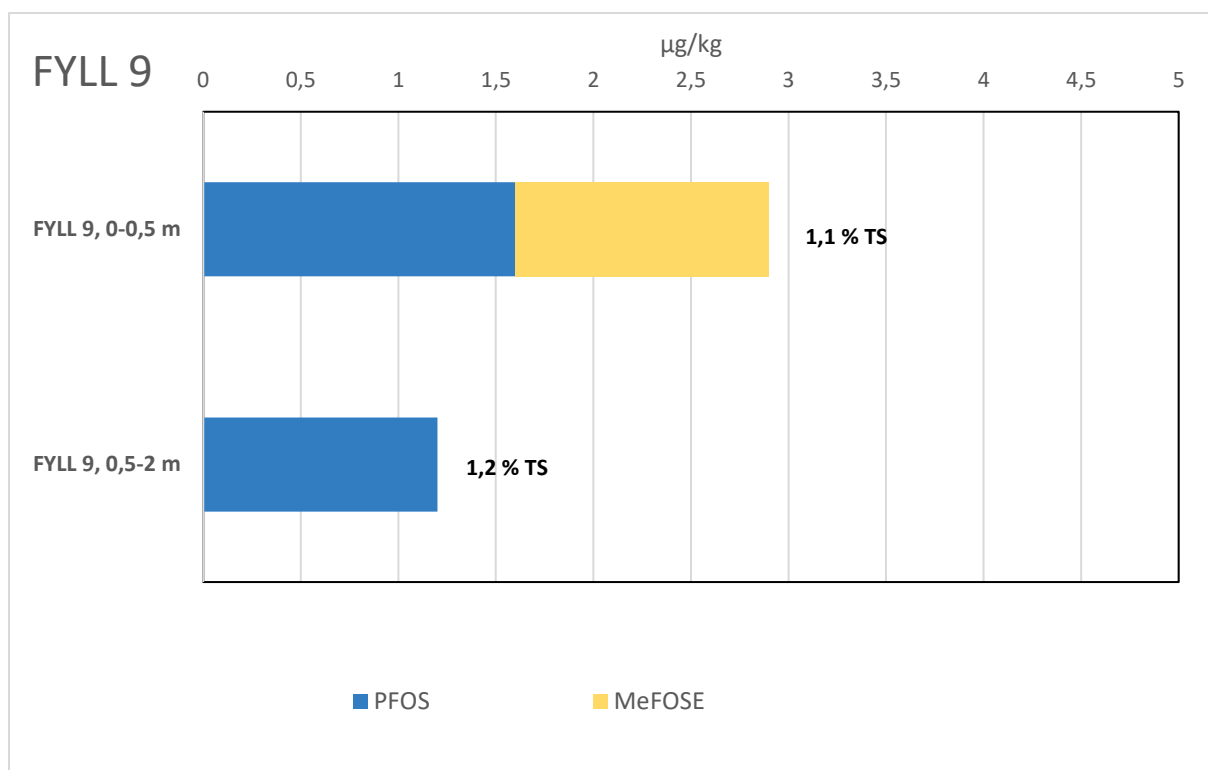
Figur D.6: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 6. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



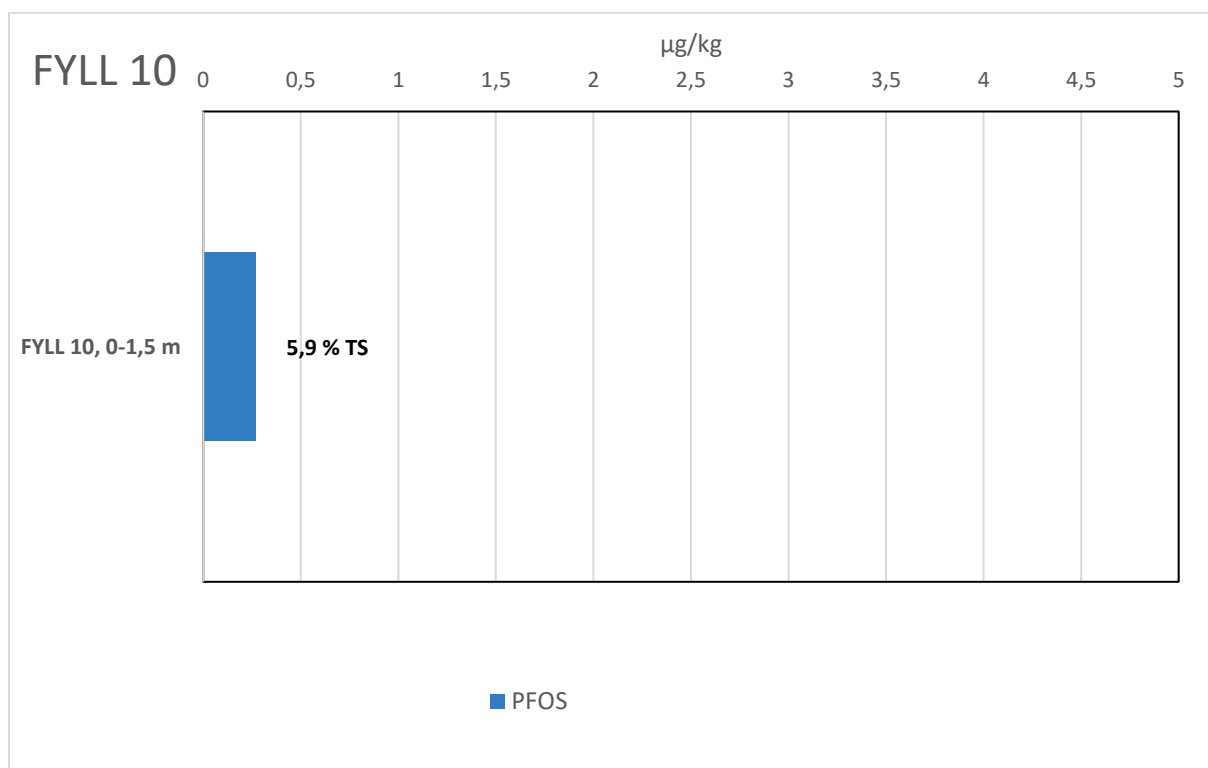
Figur D.7: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 7. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



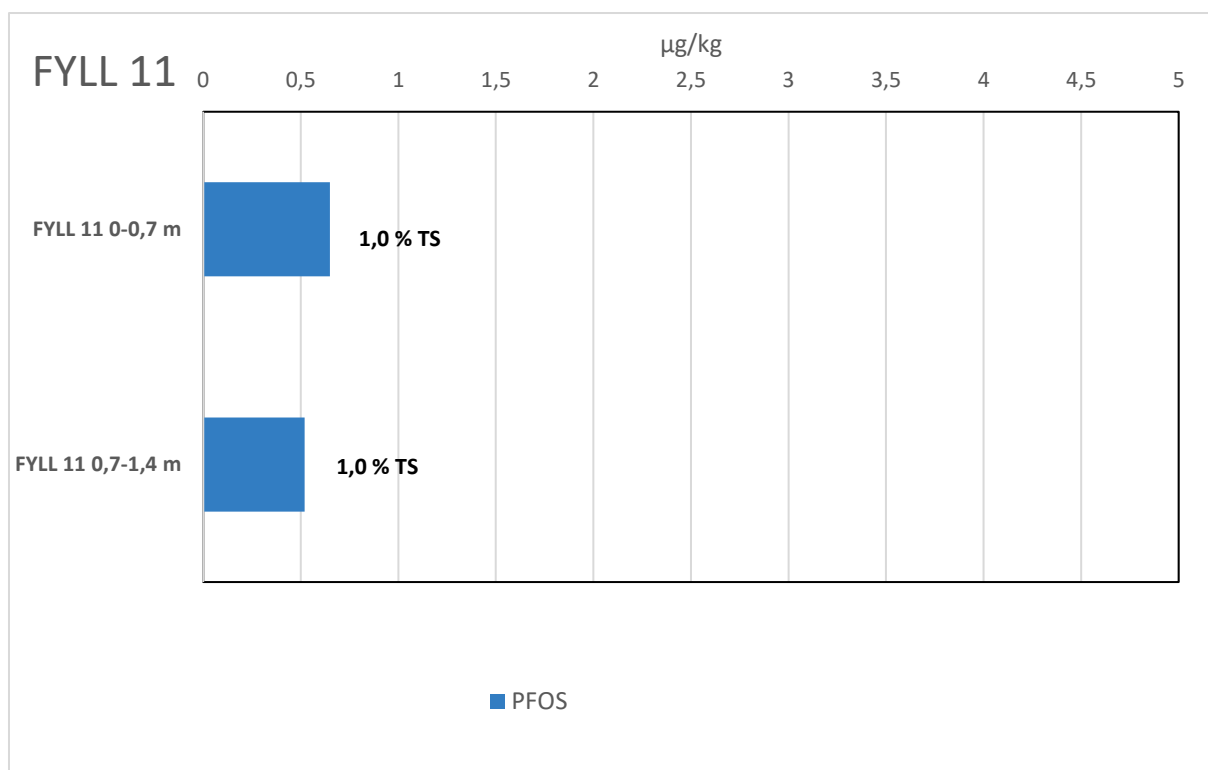
Figur D.8: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 8. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



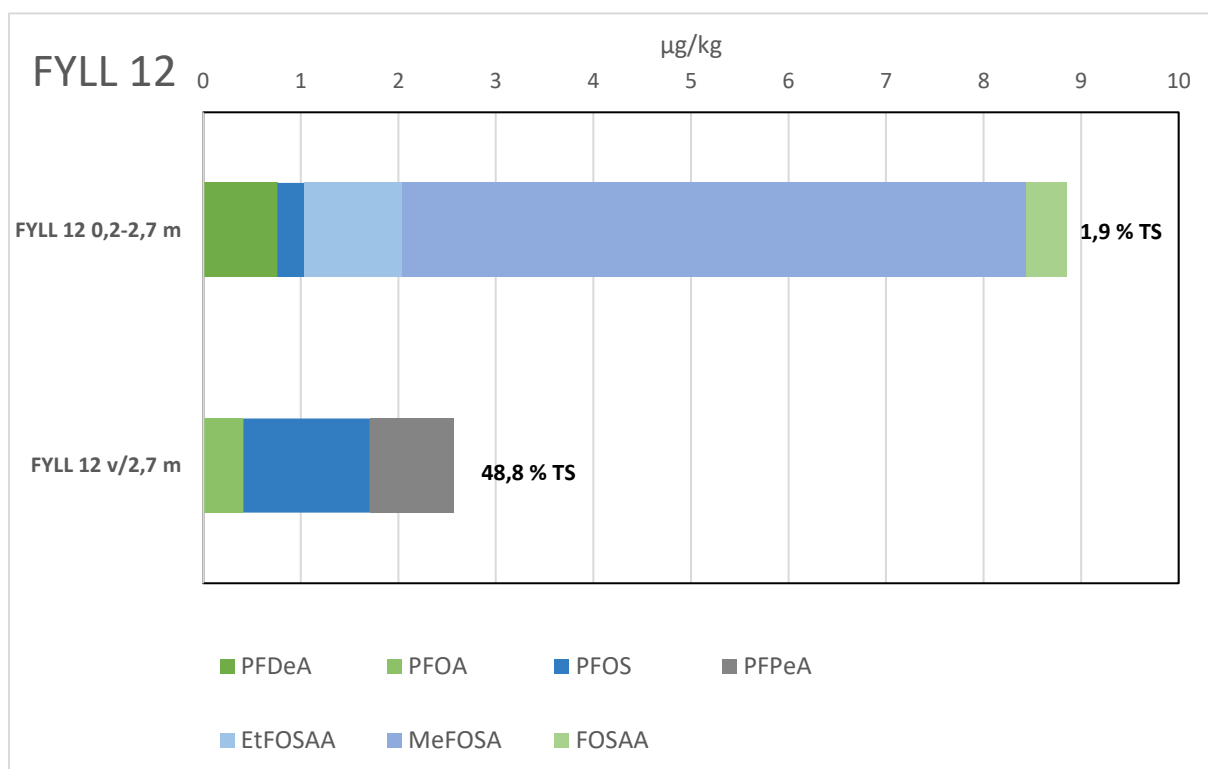
Figur D.9: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 9. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



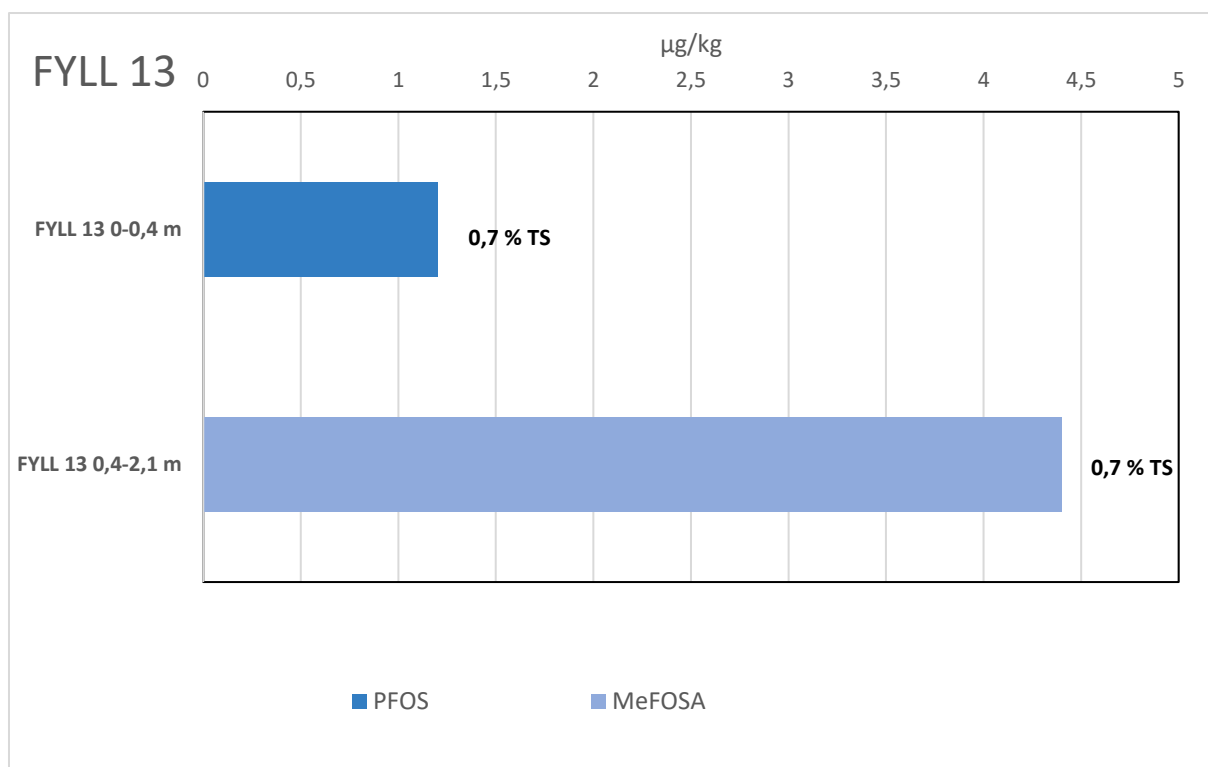
Figur D.10: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 10. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



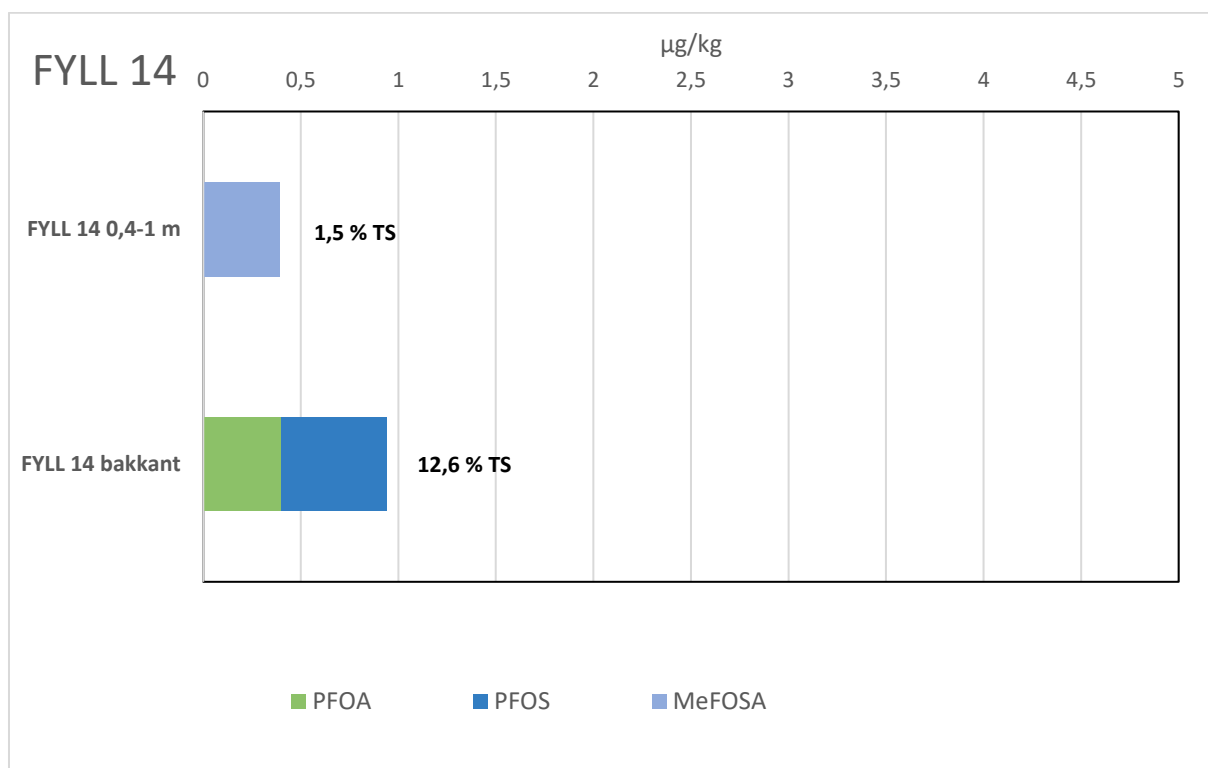
Figur D.11: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 11. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



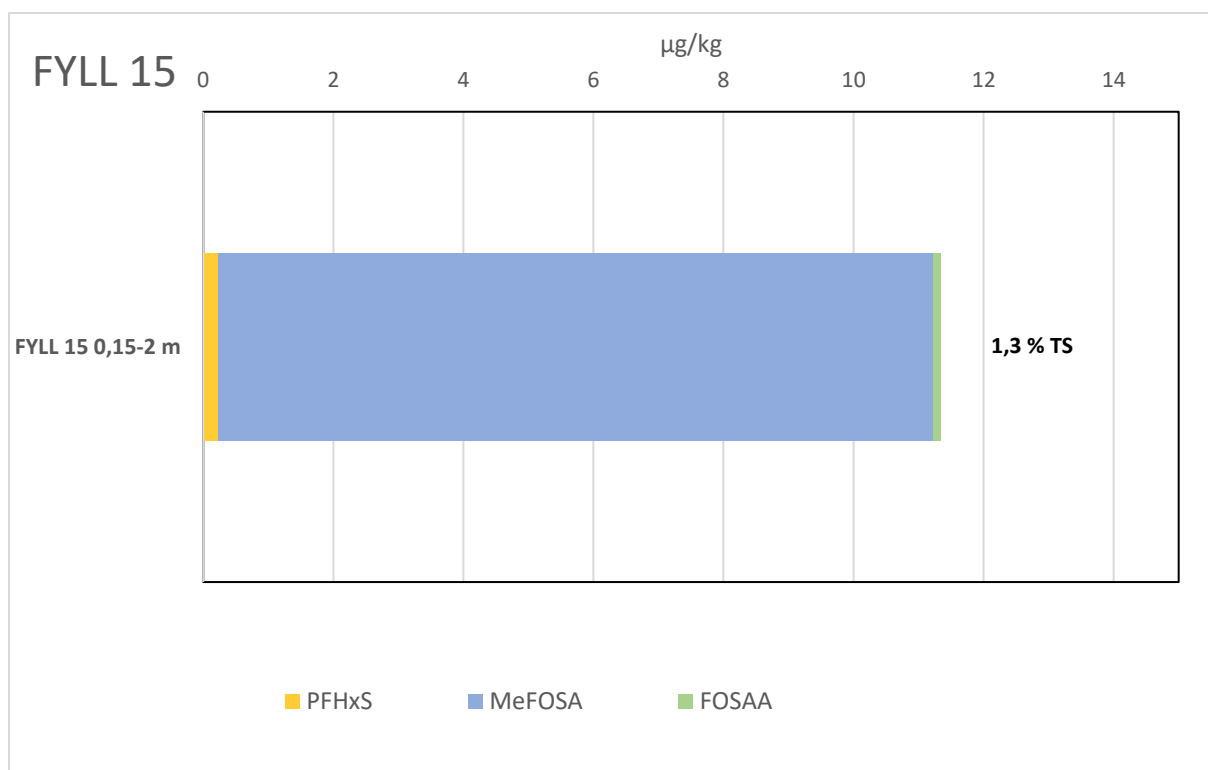
Figur D.12: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 12. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



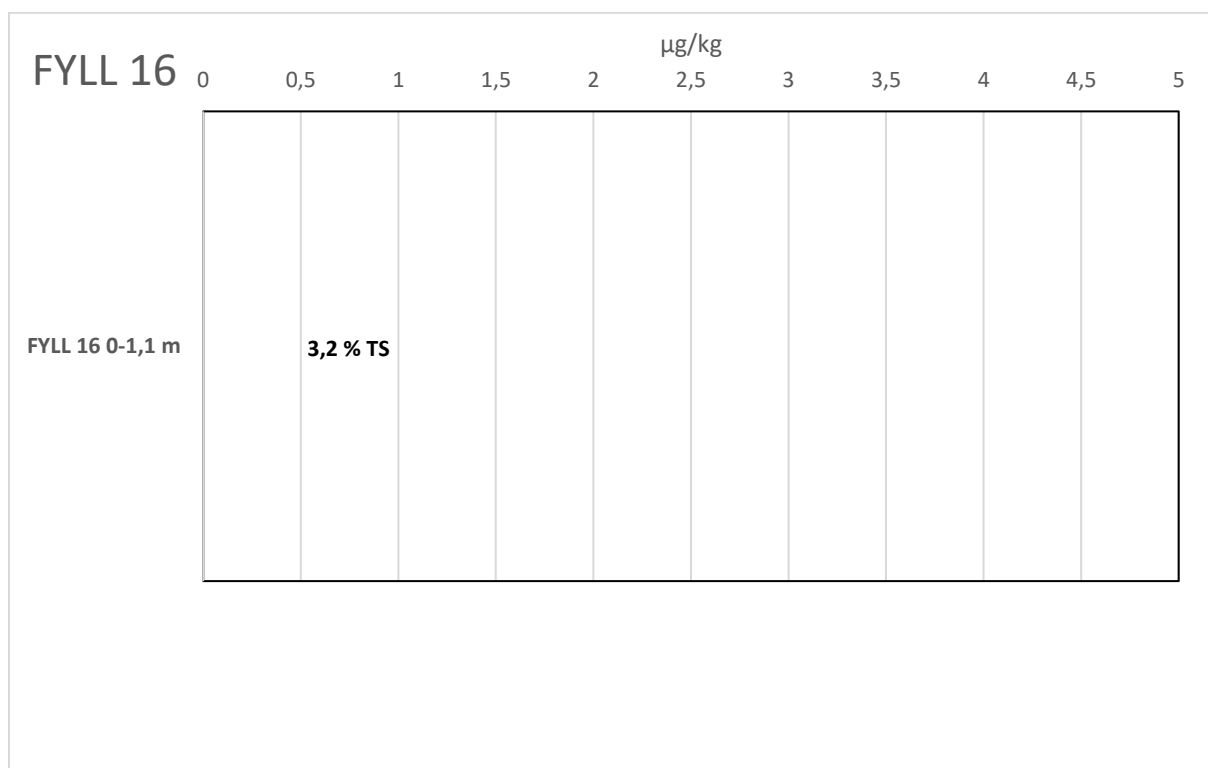
Figur D.13: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 13. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



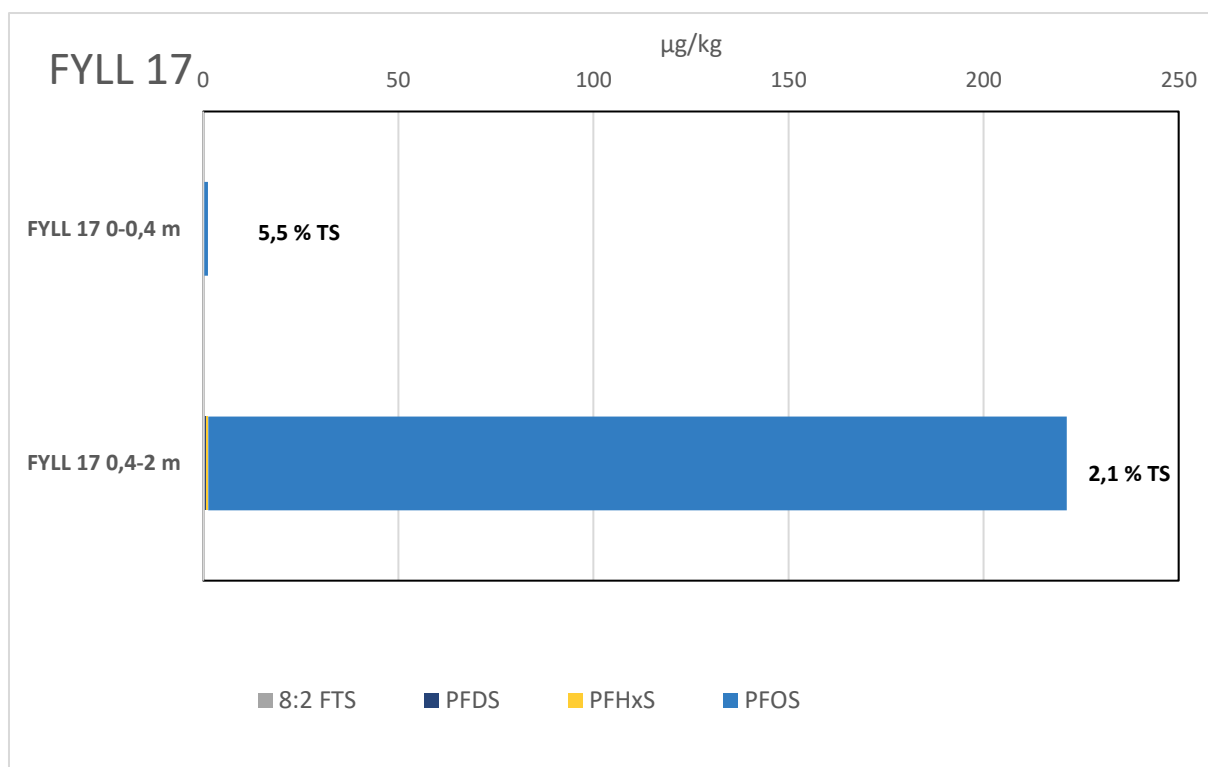
Figur D.14: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 14. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



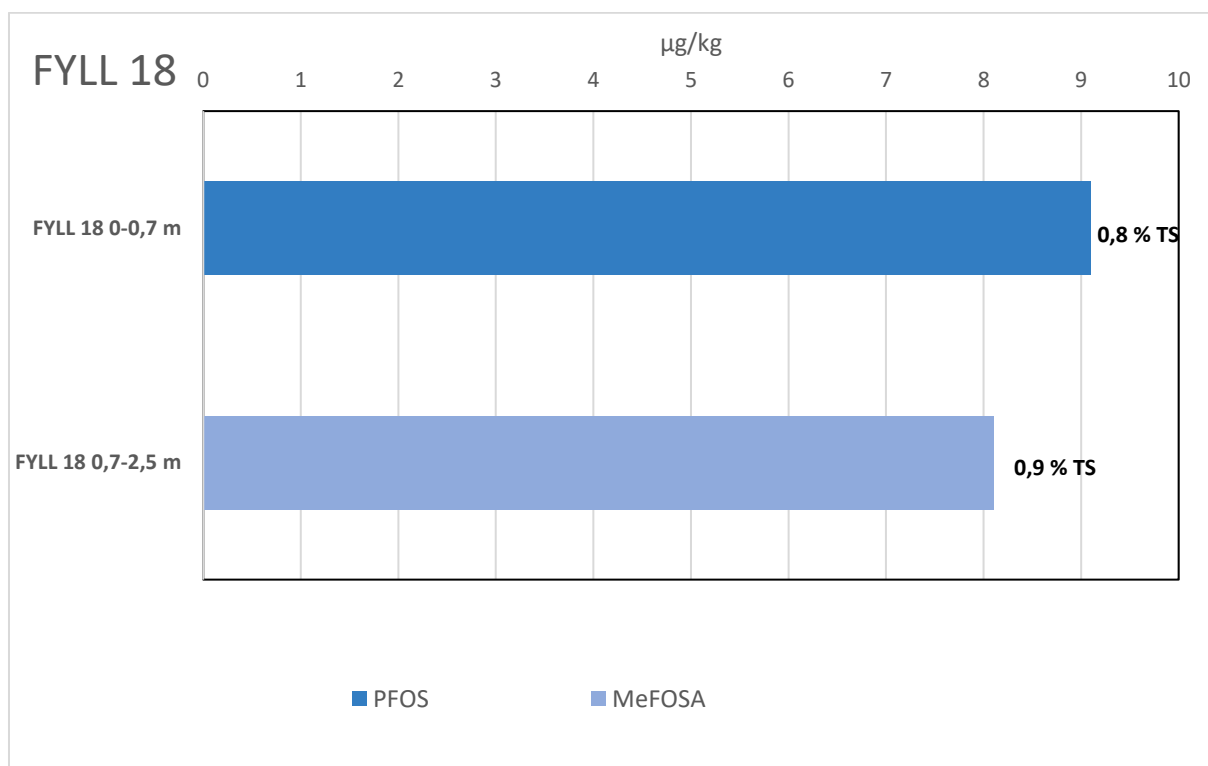
Figur D.15: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser i FYLL 15. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



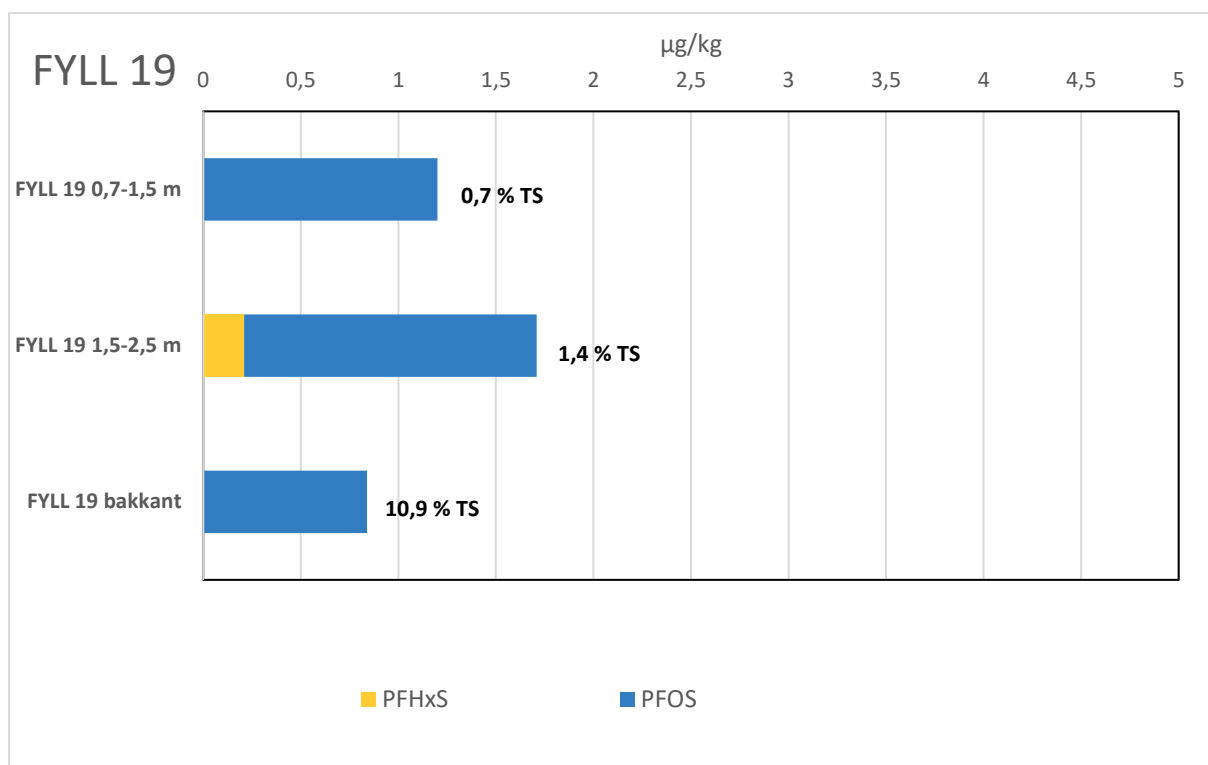
Figur D.16: Det er ikke påvist konsentrasjoner av PFAS (µg/kg) i masser fra FYLL 16. Innholdet av TOC (% TS) er angitt.



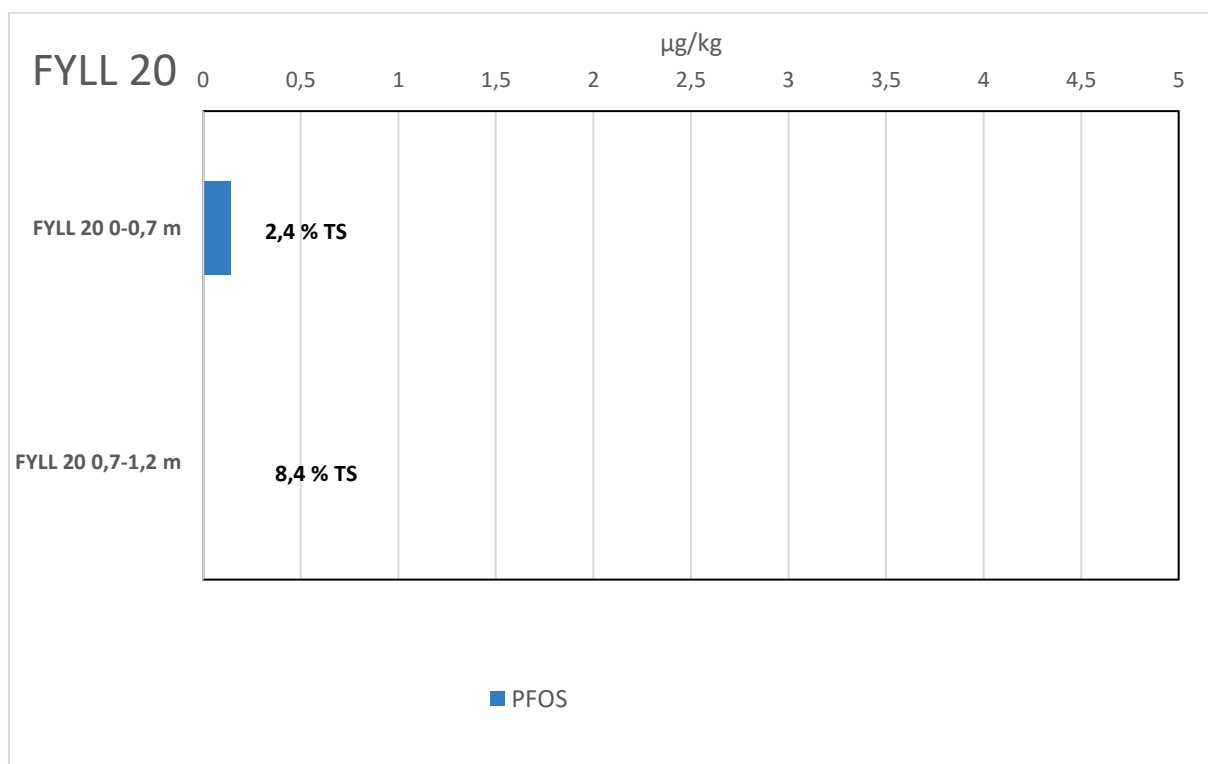
Figur D.17: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 17. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



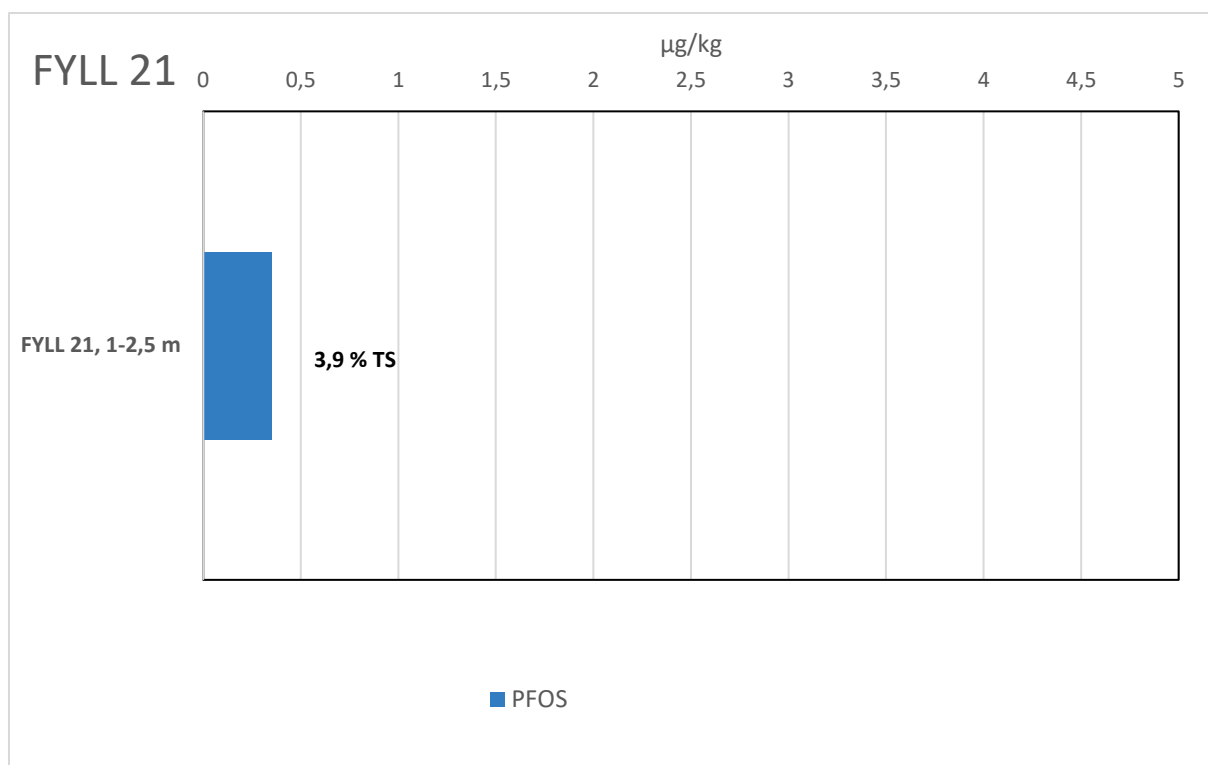
Figur D.18: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 18. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



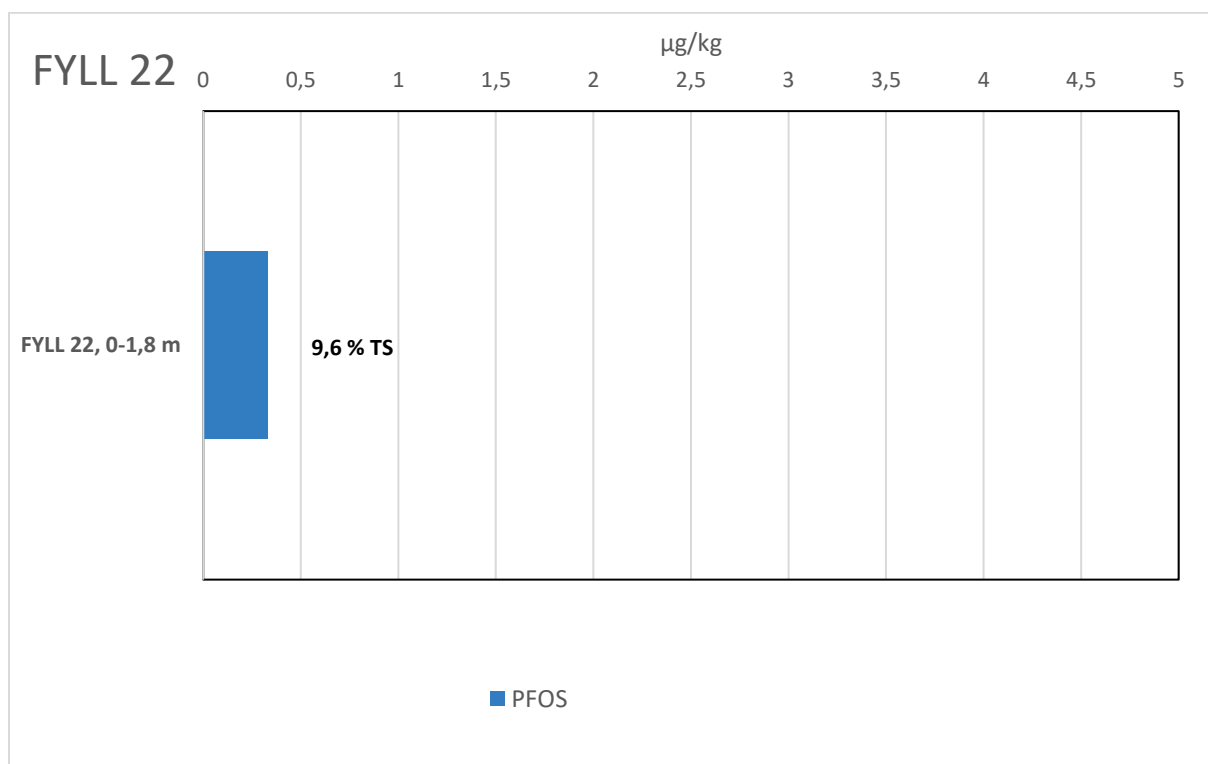
Figur D.19: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 19. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



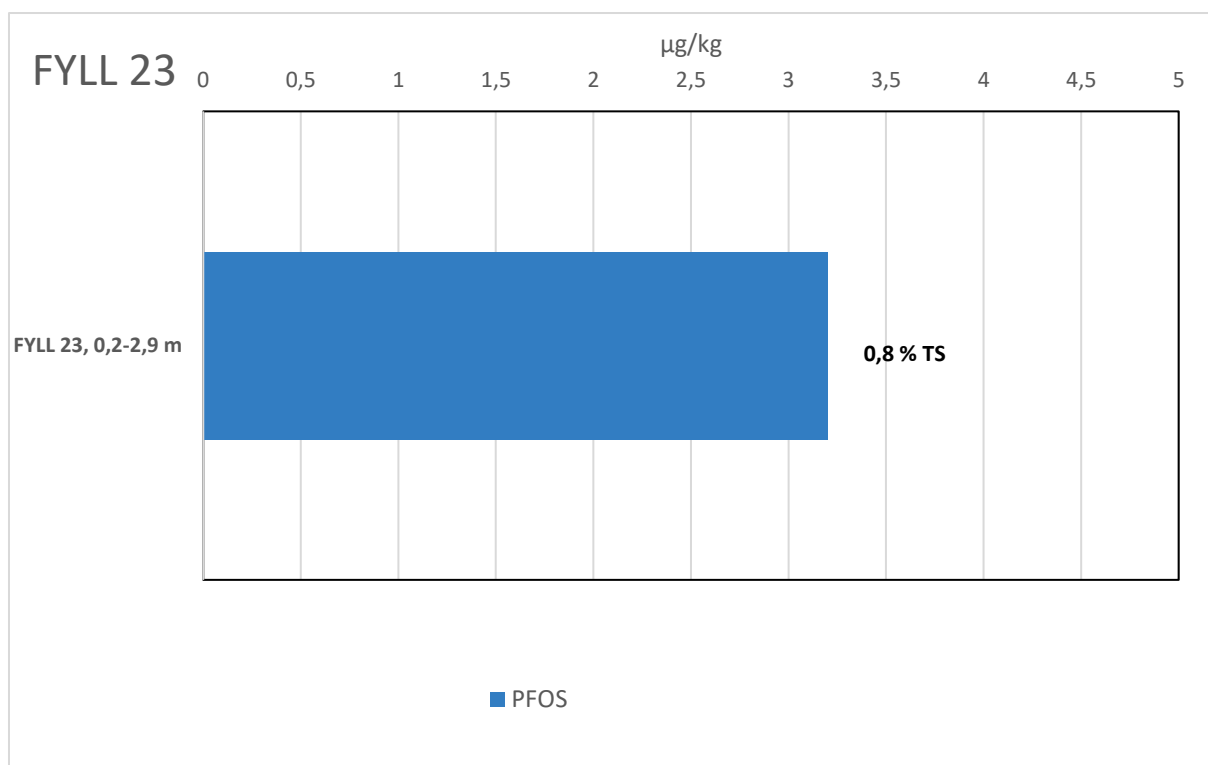
Figur D.20: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 20. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



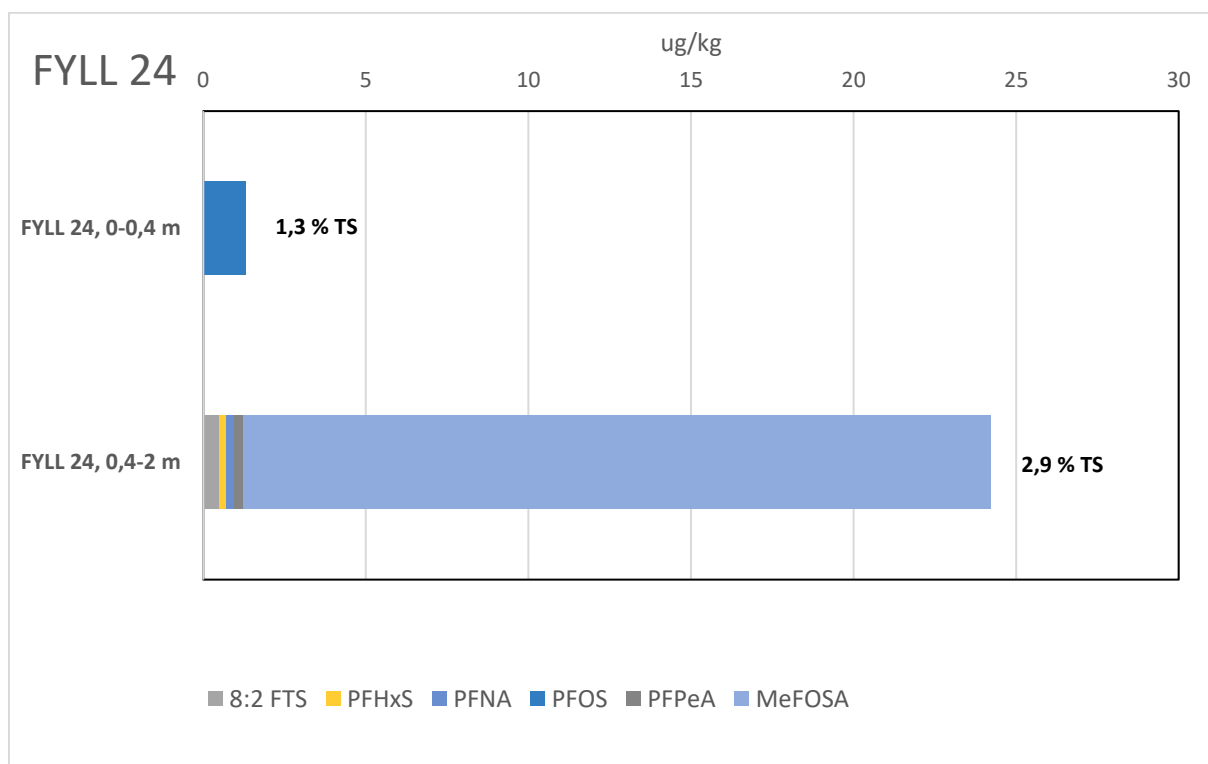
Figur D.21: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 21. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



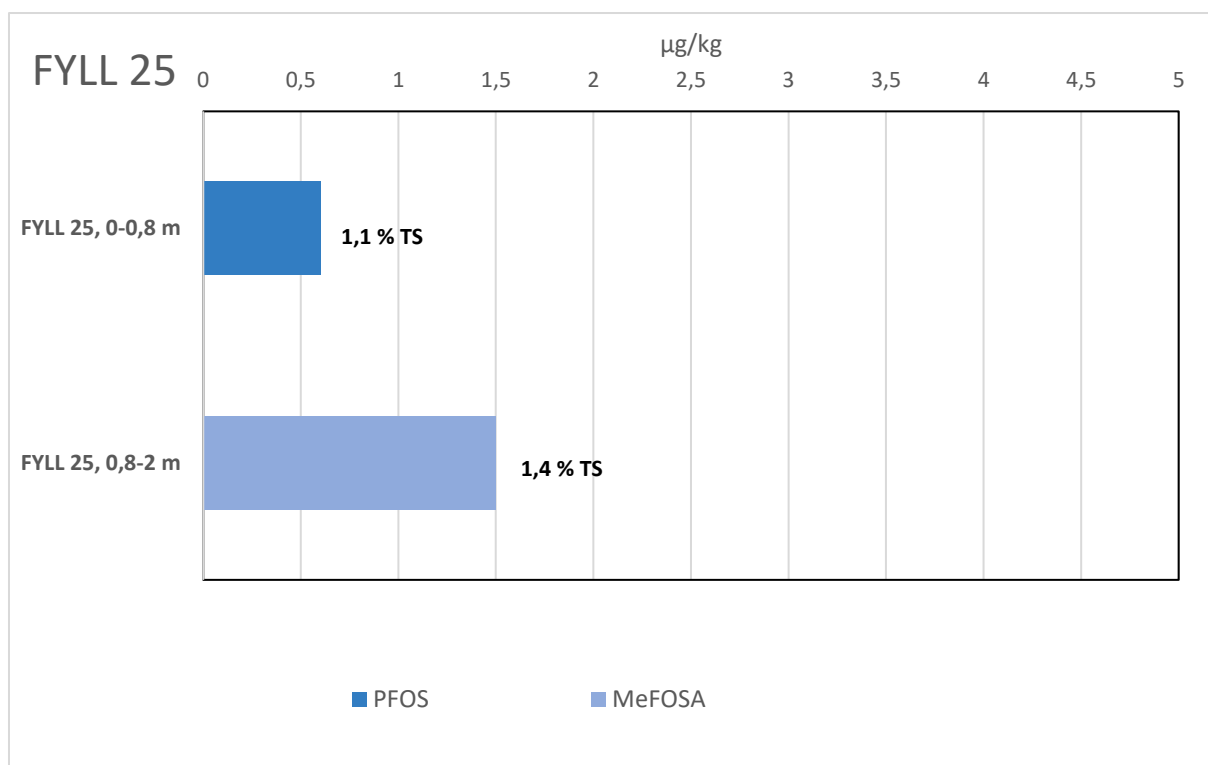
Figur D.22: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 22. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



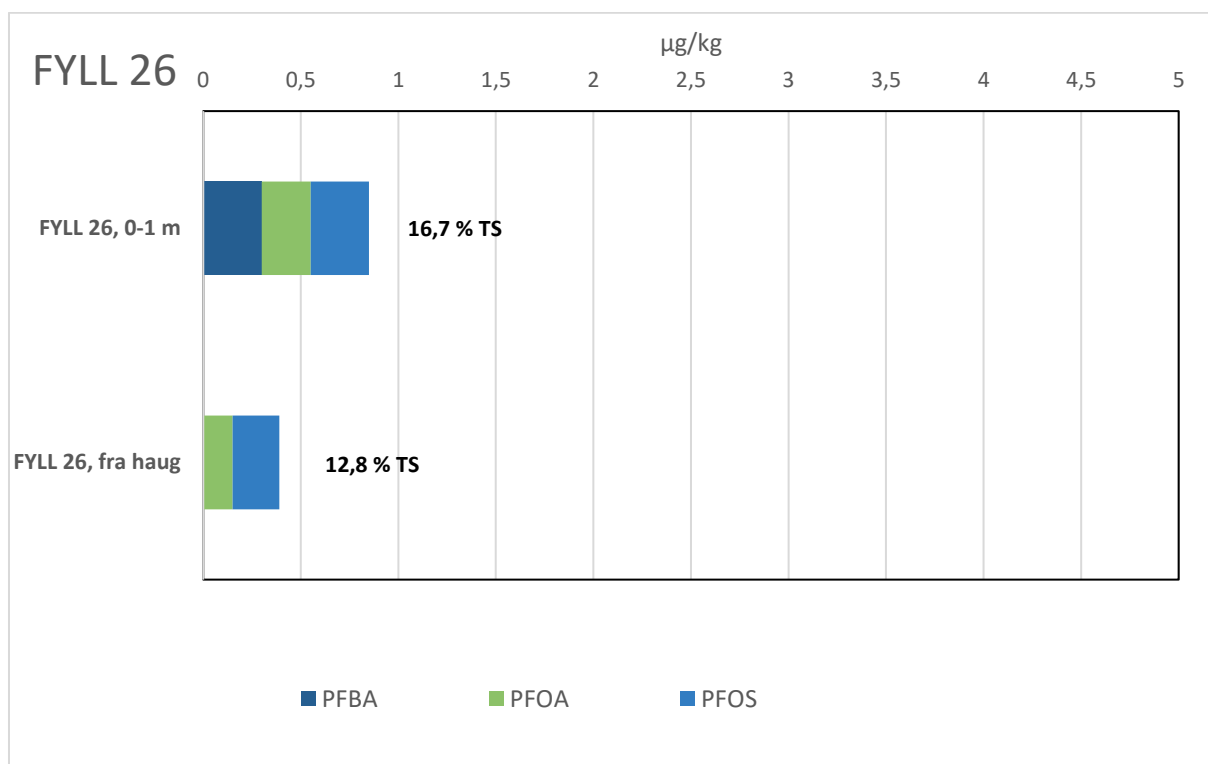
Figur D.23: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser i FYLL 23. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



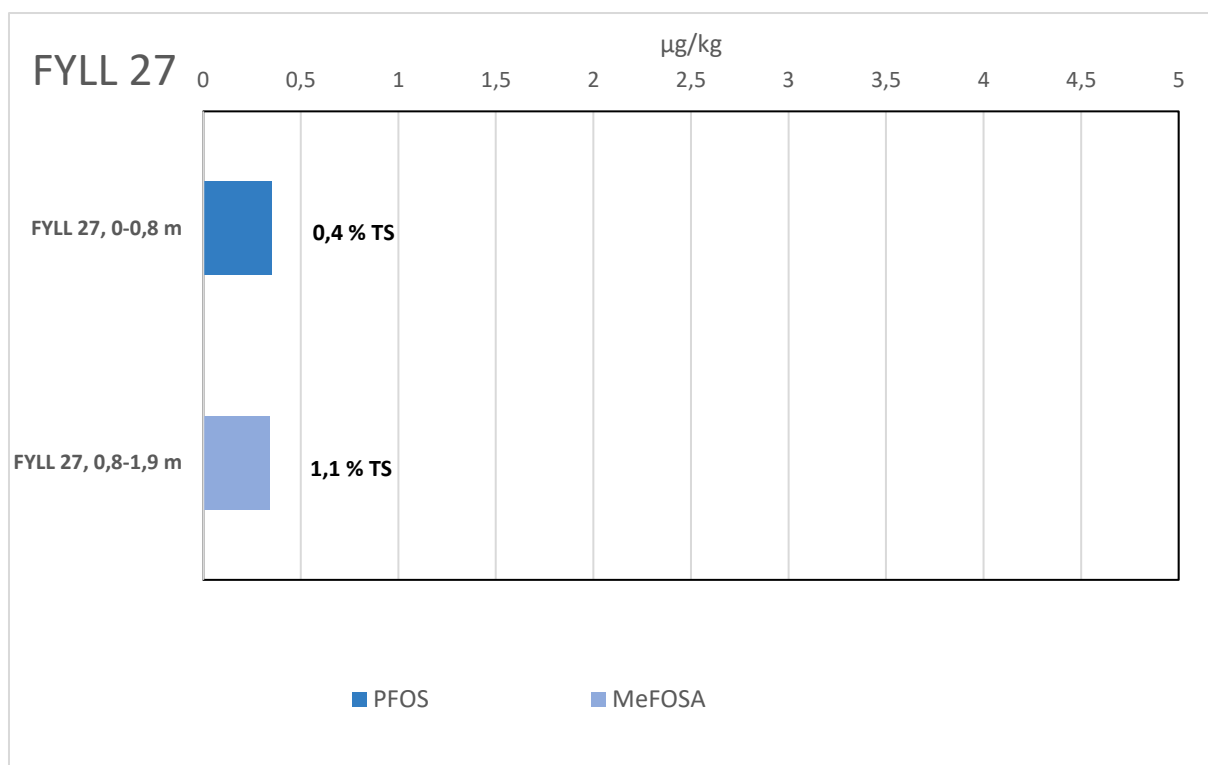
Figur D.24: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 24. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



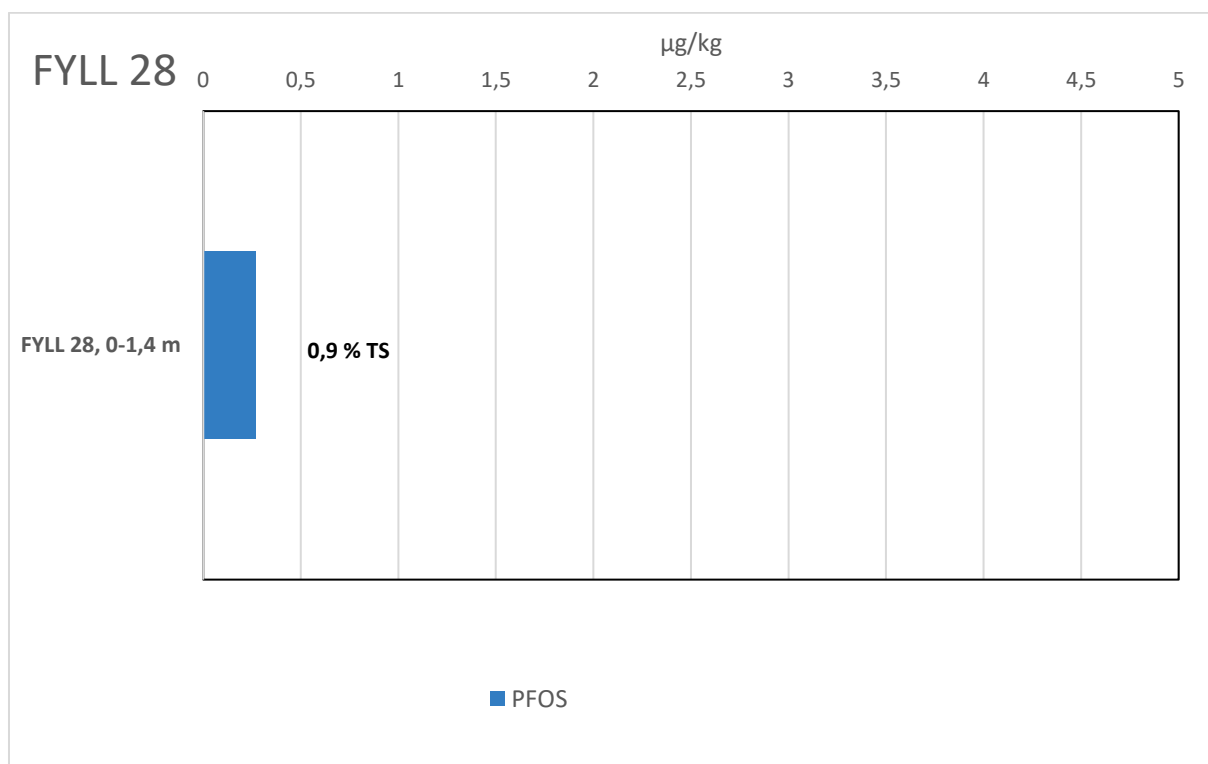
Figur D.25: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 25. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



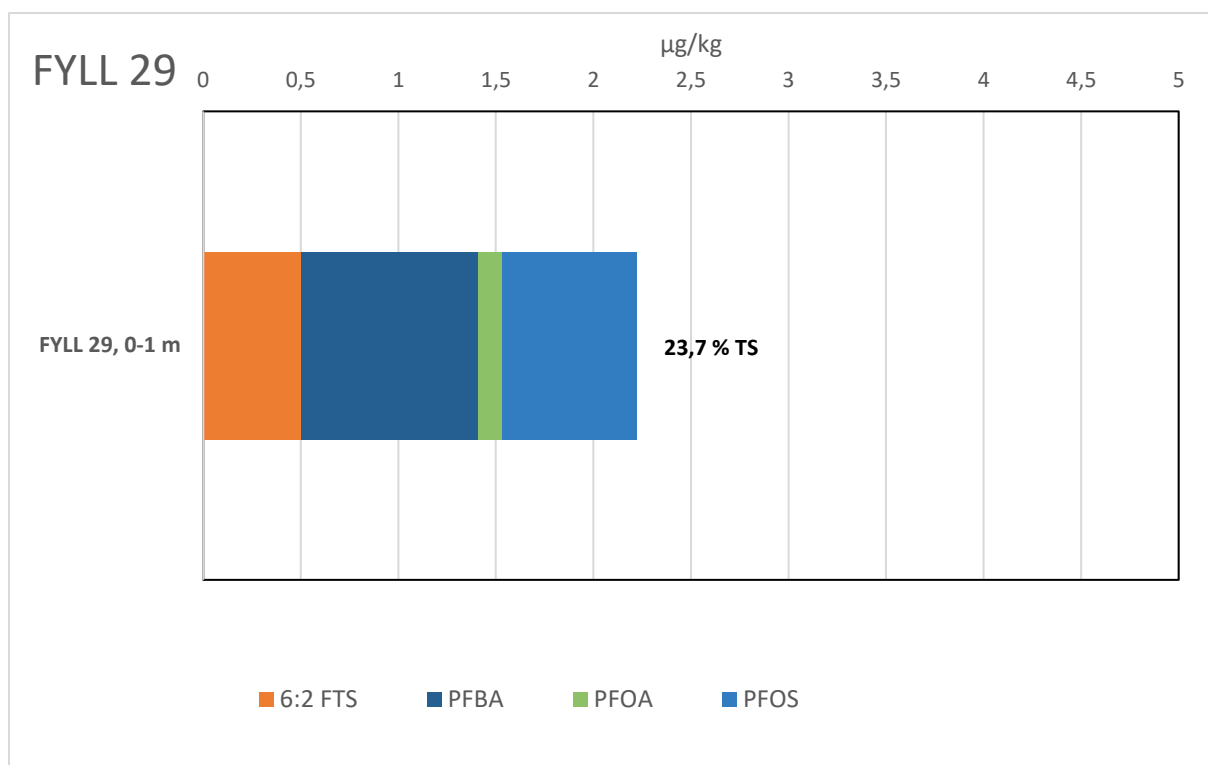
Figur D.26: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 26. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



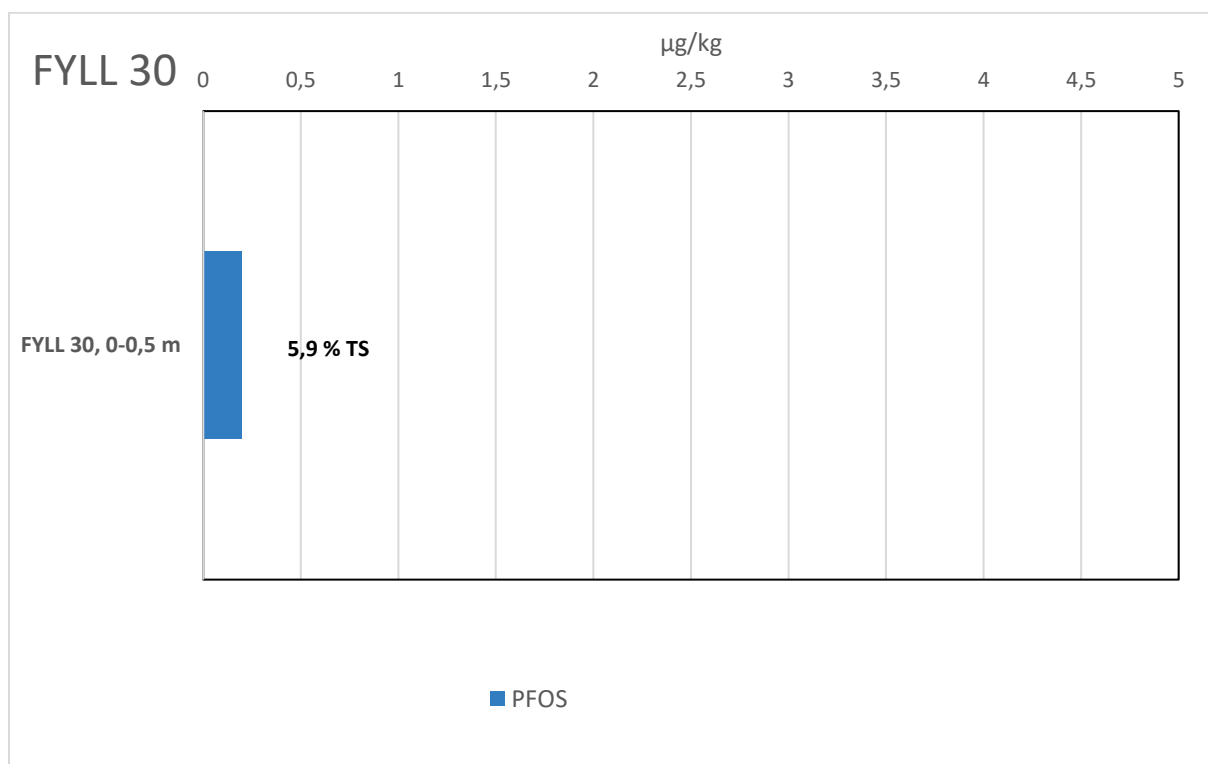
Figur D.27: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 27. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



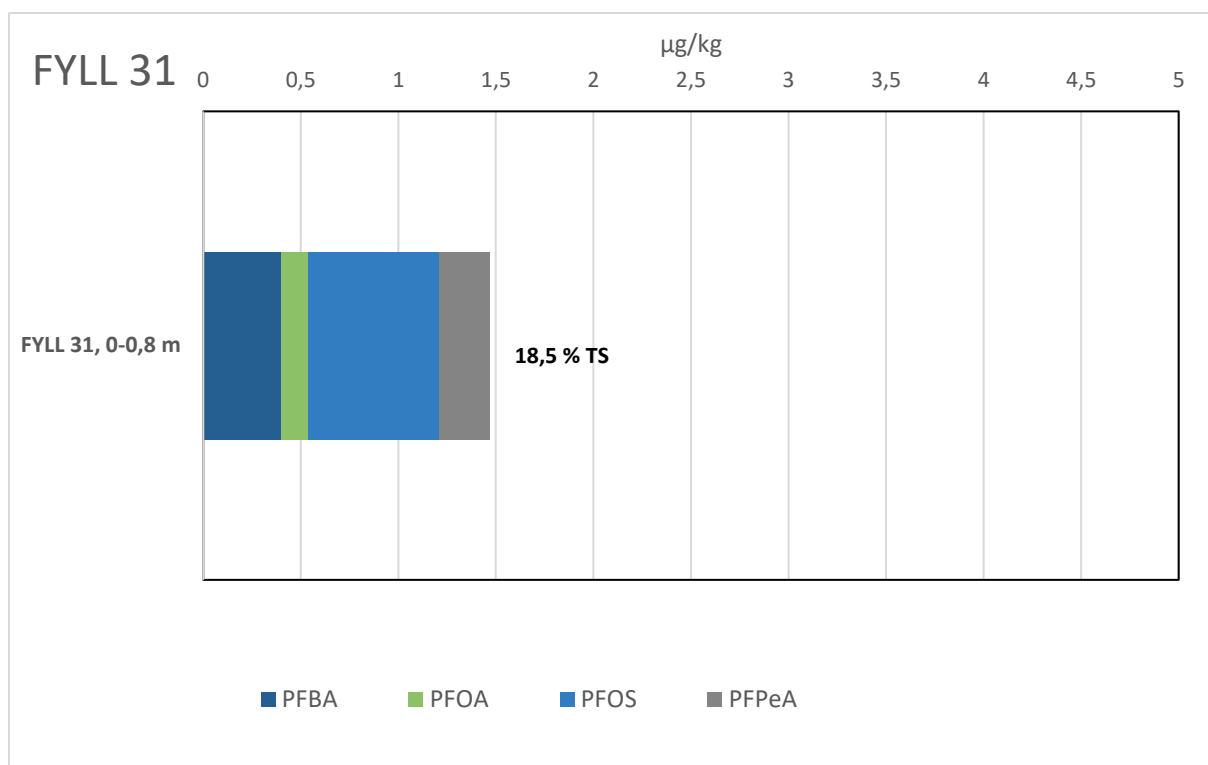
Figur D.28: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 28. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



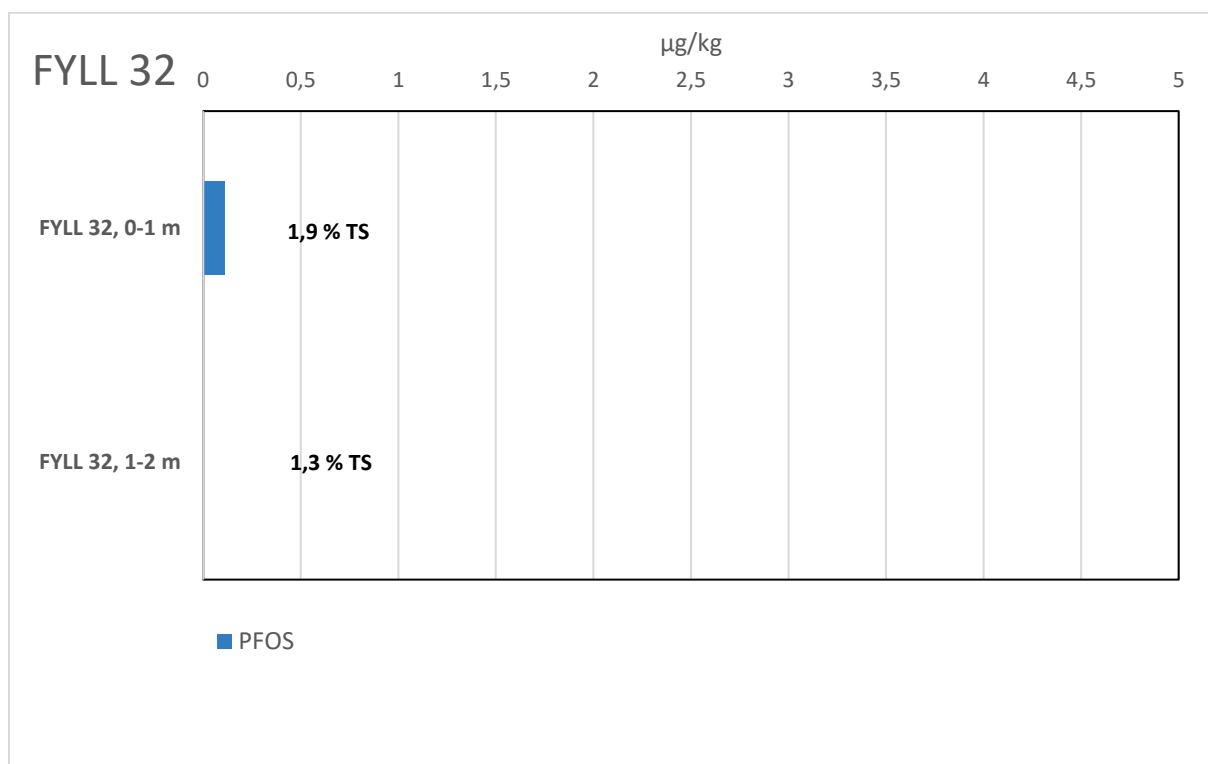
Figur D.29: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 29. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



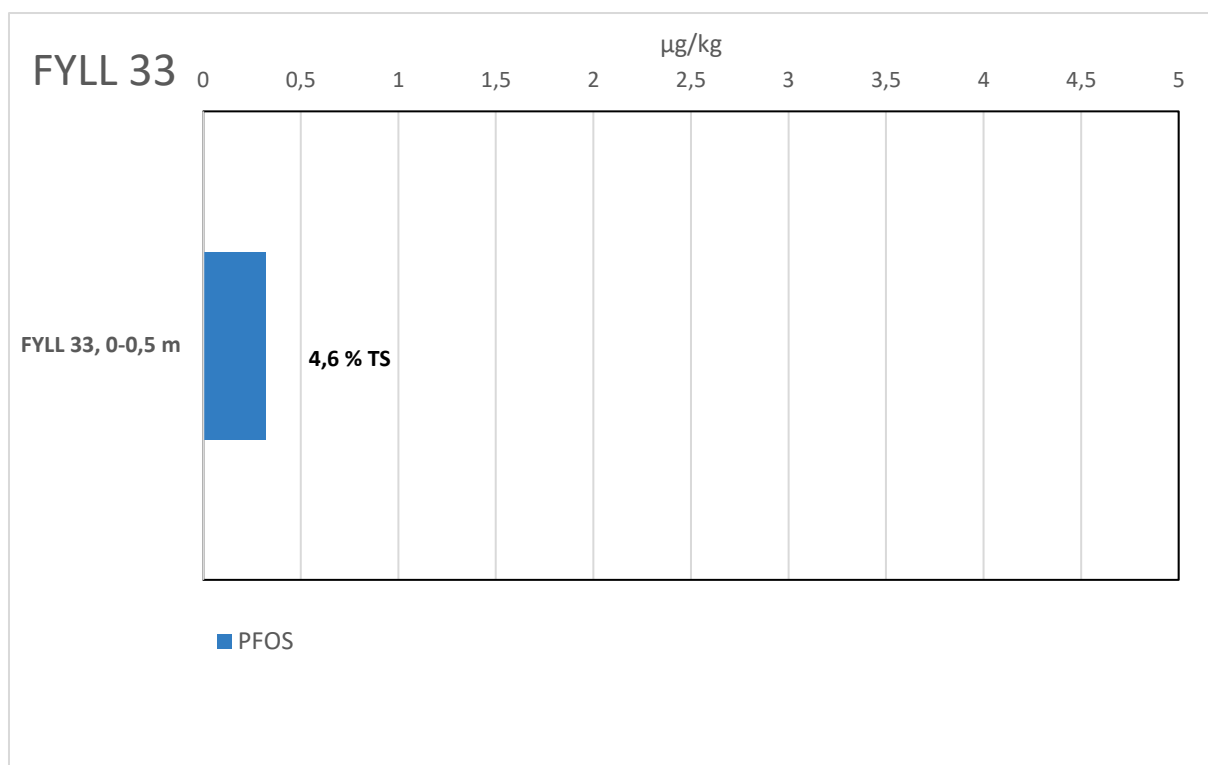
Figur D.30: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 30. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



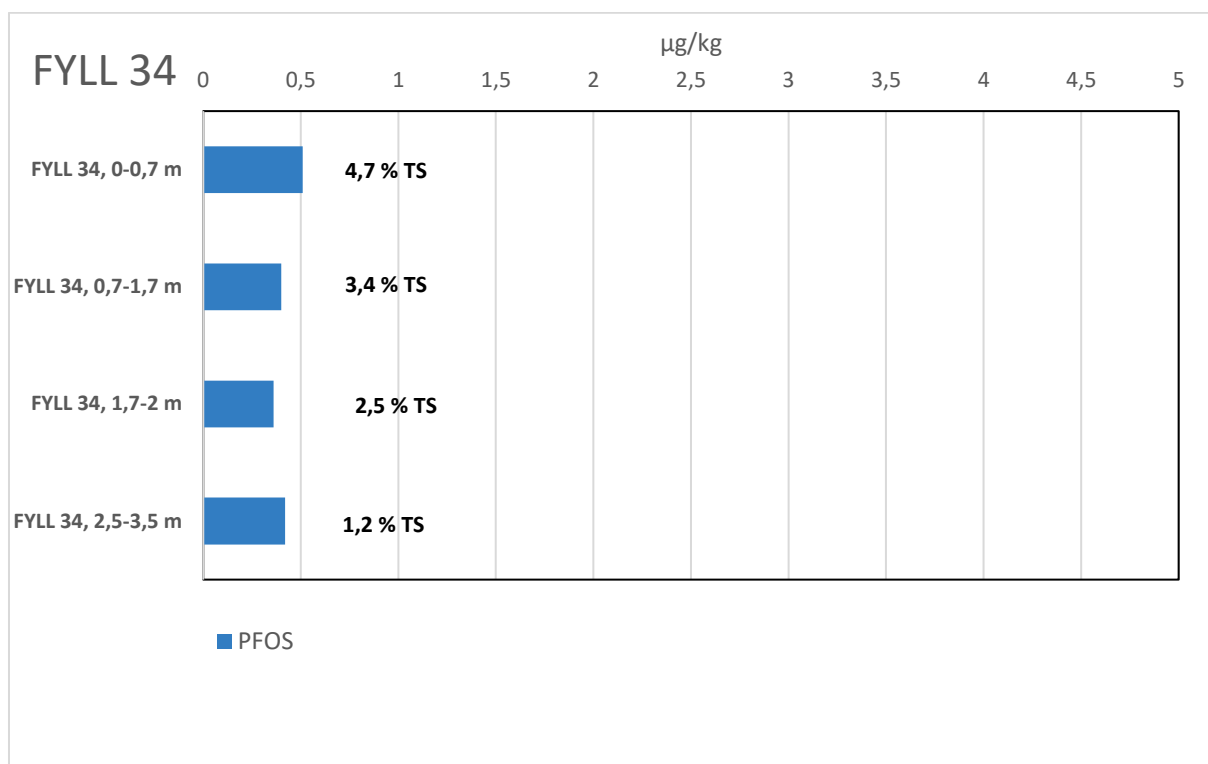
Figur D.31: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser i FYLL 31. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



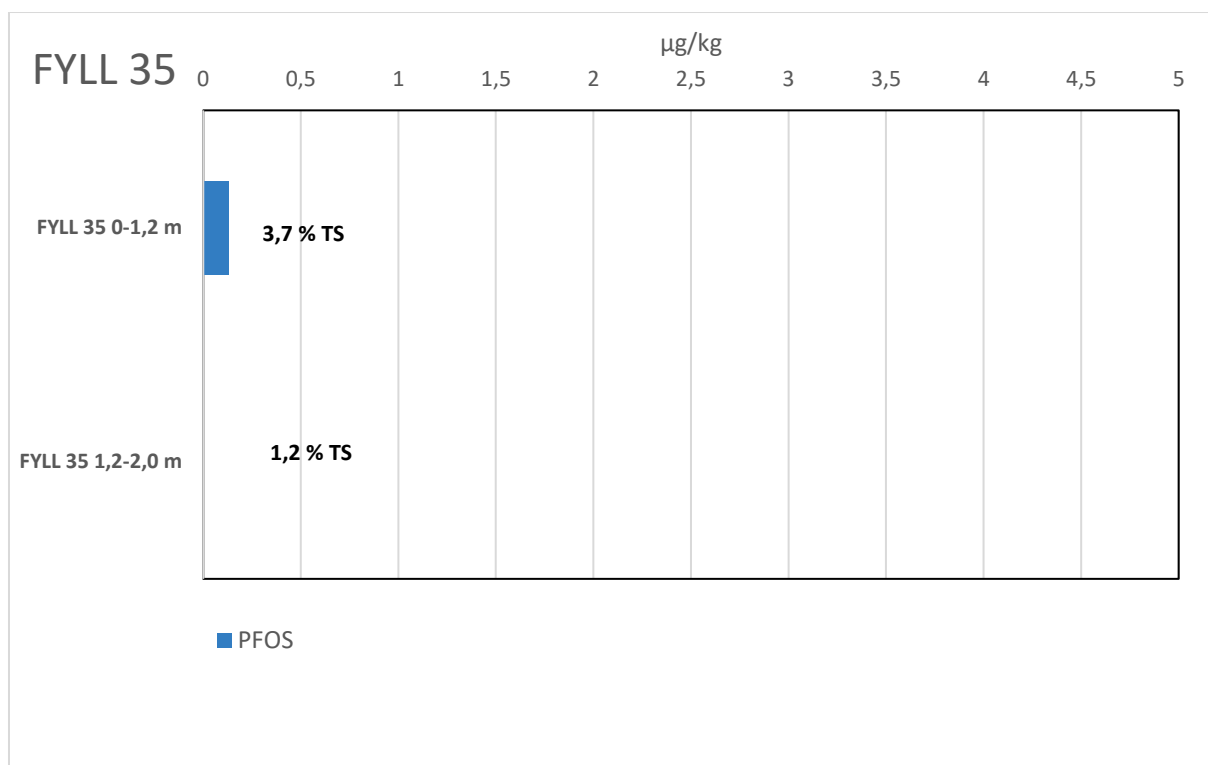
Figur D.32: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 32. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



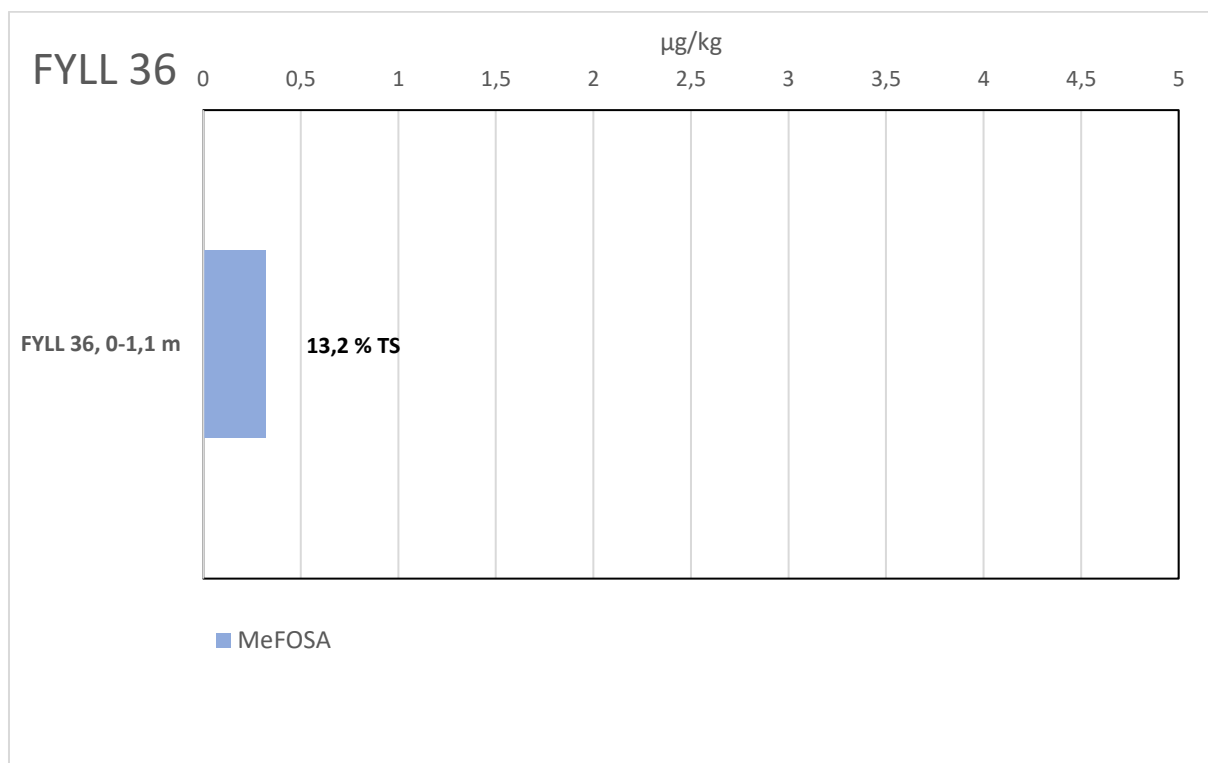
Figur D.33: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser i FYLL 33. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



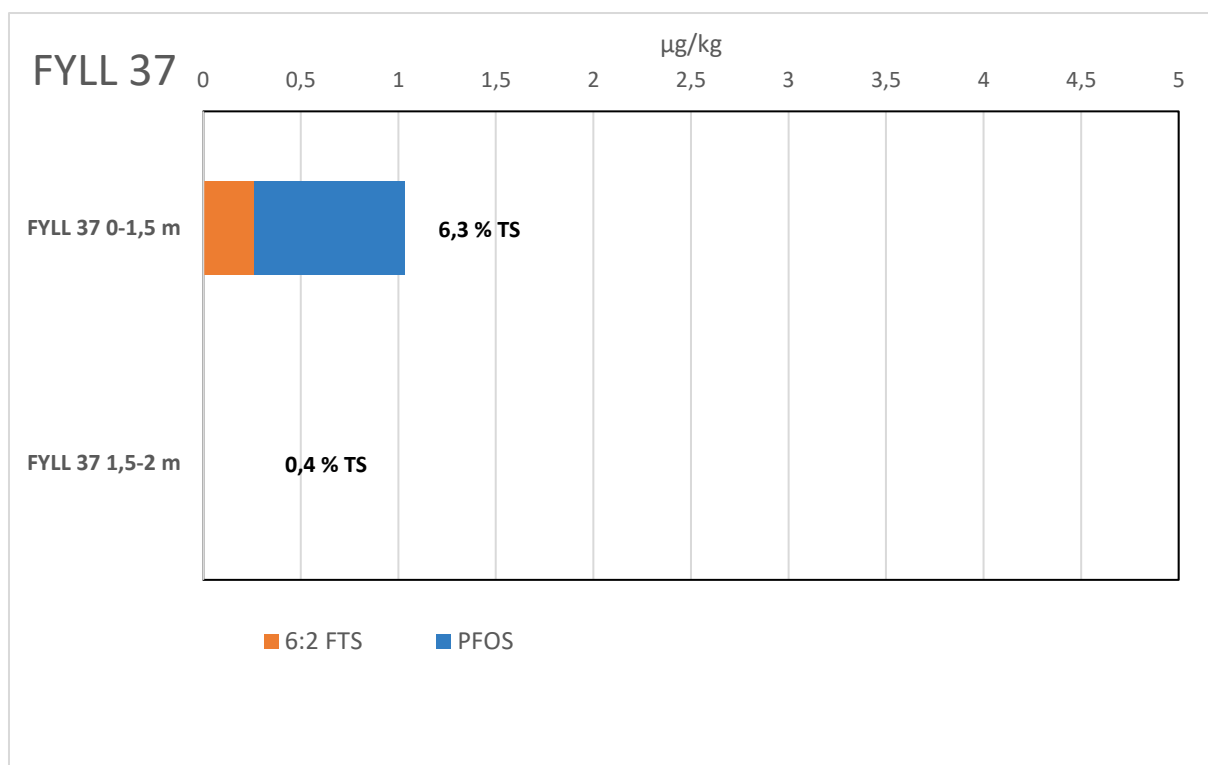
Figur D.34: Konsentrasjon av PFAS (µg/kg) i masser ved ulike dybder i FYLL 34. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



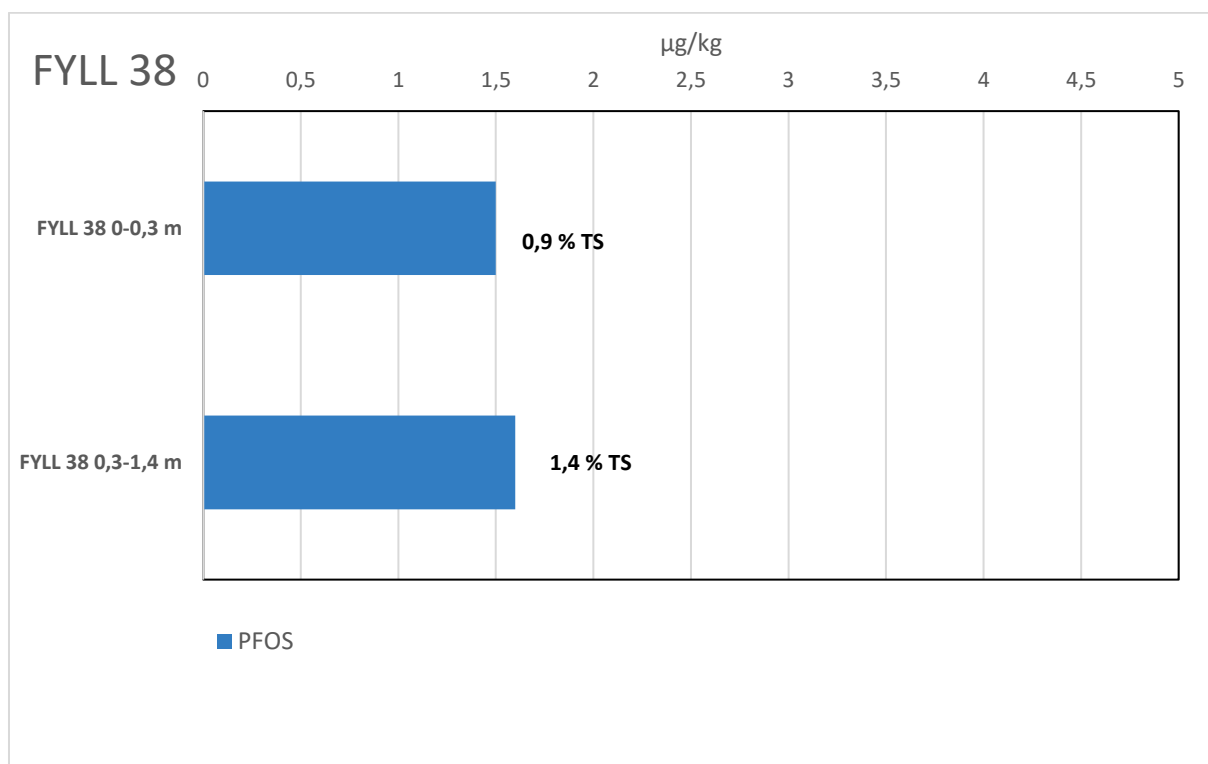
Figur D.35: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 35. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



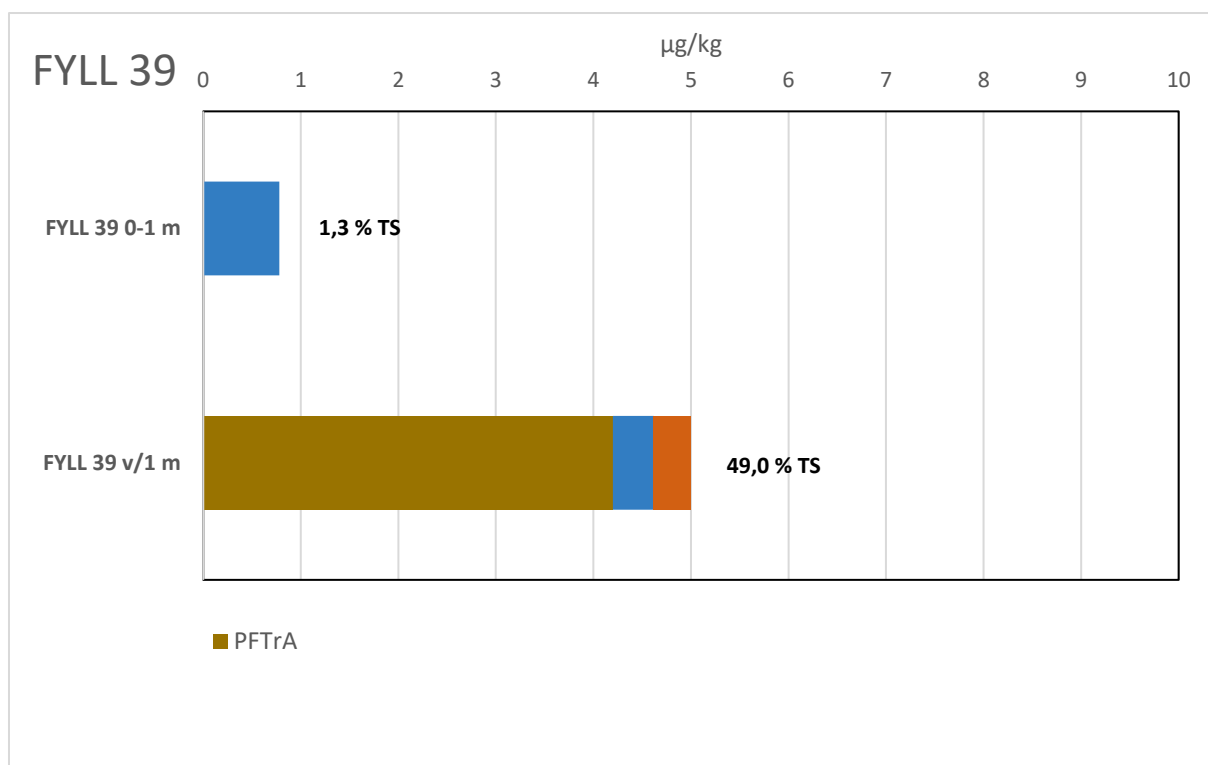
Figur D.36: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser i FYLL 36. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for prøven.



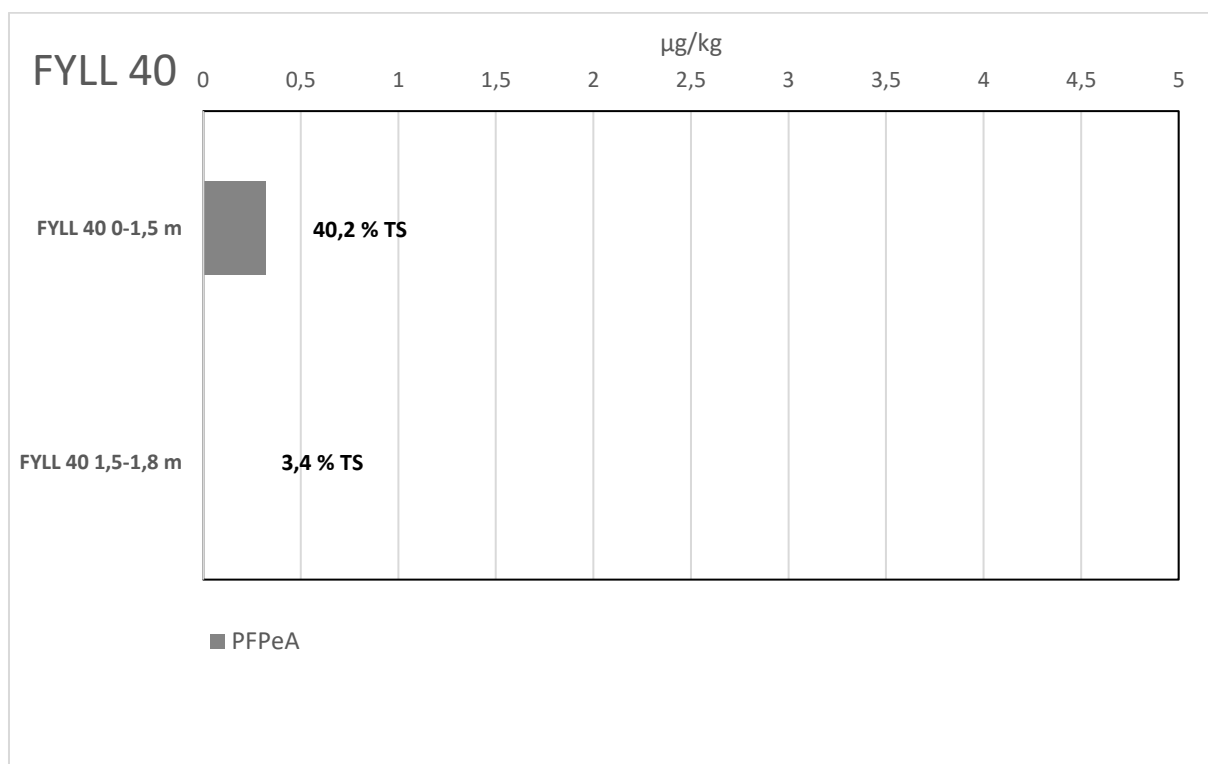
Figur D.37: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 37. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



Figur D.38: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 38. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



Figur D.39: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 39. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.



Figur D.40: Konsentrasjon av PFAS ($\mu\text{g}/\text{kg}$) i masser ved ulike dybder i FYLL 40. Kun påviste forbindelser er tatt med i figuren. Innholdet av TOC (% TS) er vist for hver prøve.