

Avinor

► Miljøtekniske grunnundersøkelser masselager nord

Statusrapport desember 2022

Bergen lufthavn Flesland

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM08-ENBR-MLN Versjon: E03 Dato: 2022-12-21



Oppdragsgiver: Avinor
Oppdragsgivers kontaktperson: Asbjørn Rasdal
Rådgiver: Norconsult AS, Jåttåflaten 27, NO-4020 Stavanger
Oppdragsleder: Aina Marie Nordskog
Fagansvarlig: Annelene Pengerud og Lars Været
Andre nøkkelpersoner: Ingvald Celin Schmidt, René Meringdal Gule, Matz Sagebakken Slotnes, Rannveig Brørvik Sæten og Halvor Saunes

E03	2022-12-21	For informasjon til myndigheter	Ingvald Schmidt	Annelene Pengerud og Aina Marie Nordskog	Aina Marie Nordskog
B02	2022-12-17	For kommentar	Ingvald Schmidt	Annelene Pengerud og Aina Marie Nordskog	Aina Marie Nordskog
A01	2022-12-06	Til fagkontroll	Ingvald Schmidt	Annelene Pengerud	Aina Marie Nordskog
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

► Sammendrag

Norconsult AS har fått i oppdrag for Avinor å utføre en miljøteknisk grunnundersøkelse på et område for lagrede masser «Masselager nord» på Bergen lufthavn, Flesland. Undersøkelsene utføres på bakgrunn av krav i pålegg fra Miljødirektoratet datert 30. mai 2022 og krav fra Statsforvalteren i brev datert 18. oktober 2022.

Masselager nord (også omtalt som *Deponi nord* i tidligere rapporter) ble etablert for håndtering og lagring av overskuddsmasser fra prosjekter knyttet til aktiviteten på lufthavnen, herunder rene masser og lett forurensede masser. I tillegg var det behov for et egnet sted til å mellomlagre og sortere masser. Masselageret består av elleve ulike delfelt, hvor delfelt 3, 7 og 9 er rapportert å bestå av lett forurensede masser. De resterende feltene er rapportert å bestå av rene masser.

Miljødirektoratet og Statsforvalteren i Vestland har stilt krav om at det skal undersøkes konsentrasjoner av ulike miljøgifter, inkludert PFAS, i masser i de delfelter hvor det er registrert at det er lagret forurensede masser. Dette omfatter delfelt 3, 7 og 9. Det er videre stilt krav til at undersøkelsene skal være gode nok til å kunne estimere mengder av PFAS i masselageret, samt kartlegge eventuell spredning via bekker, sprekker i berggrunnen og/eller grunnvannsig.

Kartlegging av masselageret ble påbegynt i starten av oktober 2022. De til nå utførte og pågående undersøkelsene innebærer prøvetaking av løsmasser med Sonic-boring, samt etablering av løsmasse- og fjellbrønner på og rundt masselageret med Sonic-boring og ODEX-boring. Sonic-boringene ble utført i løpet av uke 40-46 i 2022, hvor det ble tatt ut løsmasseprøver av 25 prøvepunkter og etablert 8 løsmassebrønner.

Løsmasseprøvene er sendt inn for analyse av ulike forurensningsparametere. De foreliggende resultatene viser lave konsentrasjoner av PFAS i jordprøvene i alle feltene, hvor hoveddelen av resultatene er under 30 µg/kg, og alle resultatene er under dagens normverdi på 100 µg/kg. Analyseresultater for andre miljøgifter viser generelt sett lav forurensningsgrad av tungmetaller og PAH i tilstandsklasse 2 og 3, og toluen over normverdi. Dette med unntak av en prøve fra Felt 9, hvor det er påvist alifater i tilstandsklasse 4. Resterende resultater vil inkluderes i neste rapport.

Kartleggingen av masselager nord pågår fremdeles, og det foregår nå etablering av løsmasse- og fjellbrønner på og rundt masselageret med ODEX-boring. I brevet til Avinor datert 18. oktober 2022 stilte Statsforvalteren i Vestland krav om en tilstrekkelig kartlegging av de hydrogeologiske forholdene ved masselageret, som grunnlag for vurdering av spredningsveier og kvantifisering av spredningsmengder. Som følge av at det var betydelige utfordringer med boringen og prøvetakingen i masselageret, som blant annet resulterte i varierende kvalitet på prøvematerialet, samt på bakgrunn av kravene fra Statsforvalteren i Vestland ble det lagt opp til et større omfang av brønner i fjell og løsmasser både på og rundt masselageret.

Det er til nå etablert 8 løsmassebrønner i masselageret, og boringen av to brønner til i masselageret, samt 11 brønner nord og sør for masselageret er det mål om å ferdigstille før jul. Brønnene vil instrumenteres for dokumentasjon av grunnvannsnivåer, og i januar og februar prøvetas for å dokumentere spredning av miljøgifter via grunnvann. Resultater fra dette arbeidet og tilhørende vurderinger vil sammenstilles og rapporteres i egen rapport ila. mars.

Det planlegges også etter jul etablering av løsmassebrønner vest for gammelt brannøvingsfelt, BØF2. Ved BØF2 skal det utføres tiltak med oppgraving og deponering av PFAS-forurensede masser, og hensikten med brønnene er å dokumentere effekt av tiltaket.

Innhold

1	Bakgrunn	5
1.1	Pålegg fra Miljødirektoratet	5
1.2	Plan for videre kartlegging og kildeopsporing	5
1.3	Krav fra Statsforvalter	6
2	Beskrivelse av lokaliteten	7
2.1	Lokalisering	7
2.2	Beskrivelse av masselager	7
3	Utførte undersøkelser	10
3.1	Prøvetakingsplan	10
3.2	Feltarbeid	10
3.3	Kjemiske analyser	14
4	Resultater	15
4.1	Beskrivelse og fordeling av massetyper	15
4.1.1	<i>Felt 3</i>	15
4.1.2	<i>Felt 7</i>	16
4.1.3	<i>Felt 9</i>	17
4.2	Per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS)	18
4.2.1	<i>Klassifisering</i>	18
4.2.2	<i>Analyseresultater</i>	19
4.3	Andre miljøgifter	23
4.3.1	<i>Klassifisering</i>	23
4.3.2	<i>Analyseresultater</i>	23
5	Pågående undersøkelser	27
6	Referanser	29
Vedlegg A – Borelogger		
Vedlegg B – Koordinater		
Vedlegg C – Klassifiserte analyseresultater		
Vedlegg D – Originale analyserapporter		

1 Bakgrunn

1.1 Pålegg fra Miljødirektoratet

Miljødirektoratet har i pålegg datert 20. oktober 2021 pålagt Avinor å utarbeide tiltaksplan for opprydding i grunn som er forurensset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved Bergen lufthavn [1]. I henhold til pålegget skulle det utarbeides en tiltaksplan som minimum tok for seg de to mest forurensede områdene ved lufthavnen, herunder sist nedlagte brannøvingsfelt (BØF1) og gammelt brannøvingsfelt (BØF2). Det skulle også utarbeides en plan for videre kartlegging av PFAS-forurensning på lufthavnen og overvåkning av planlagte tiltak, med frist for oversendelse til Miljødirektoratet 1. mars 2022.

Krav til videre undersøkelser var gitt i påleggets vilkår 6 «Plan for videre oppfølging, kartlegging, risikovurdering og overvåkning» [1]. Planen skulle inneholde følgende:

- 6.1 *Planen skal foreslå et prøvetakingsprogram som kan avdekke om det finnes andre PFAS-kilder av betydning på Bergen lufthavn og om det er hensiktsmessig å vurdere tiltak ved disse.*
- 6.2 *Plan for fremtidig overvåkning, der flere typer biota inngår, f.eks. strandlevende organismer fra forskjellige områder rundt lufthavnen.*
- 6.3 *Forslag til fremdriftsplan for å gjennomføre disse undersøkelsene og frist for rapportering.*

Plan for videre undersøkelser ble oversendt Miljødirektoratet innen fristen 1. mars 2022 (versjon E03). I etterkant av dette ble det som del av pålegg om gjennomføring av tiltak på brannøvingsfeltene (pålegg datert 30. mai 2022) stilt krav om en mer omfattende kartlegging ved område for masselager nord på lufthavnen [2]. Forslag til undersøkelser ved område for Masselager nord ble derfor innarbeidet i en revidert versjon av plan for videre undersøkelser (versjon E04) som ble oversendt Miljødirektoratet i juni 2022.

Krav til innhold i den reviderte planen er gitt i påleggets vilkår 7 «Videre kildesporing og kartlegging av forurensning» [2]:

- 7.1 *Avinor skal revidere innsendt plan for kartlegging og kildesporing, slik at planen:*
 - *Tilpasses til at Avinor nå skal gjennomføre tiltak også ved BØF 2 i 2023*
 - *Legger opp til mer omfattende undersøkelser av innhold i massene som er lagret ved «masselager nord» og avrenningen herfra. Undersøkelsene må være gode nok til at Avinor kan estimere mengder i grunnen på masselageret, samt avklare hvilke bekker, sprekker i berggrunnen og/eller grunnvannssig denne avrenningen følger.*

Programmet skal sendes Miljødirektoratet for eventuelle kommentarer senest 15. juni 2022.

- 7.2 *Avinor skal gjennomføre det reviderte kildesporings- og kartleggingsprogrammet i 2022, og sluttrapport for kildesporingen/kartleggingen skal sendes Miljødirektoratet senest 1. januar 2023.*

1.2 Plan for videre kartlegging og kildesporing

Plan for videre kartlegging og kildesporing ble utarbeidet basert kjennskap til historisk aktivitet og mulige forurensningskilder ved lufthavnen, samt krav i pålegg fra Miljødirektoratet som omtalt i kap. 1.1. Planen var delt i tre hoveddeler [3]:

1. Kildesporing hele lufthavnen
2. Undersøkelser ved område for masselager nord

3. Overvåkning av effekter av planlagte tiltak

I denne rapporten presenteres resultater fra undersøkelser utført som del av pkt. (2) Undersøkelser ved område for masselager nord. I rapporten presenteres resultater fra de undersøkelser som så langt er utført (november – desember 2022), men undersøkelsene er fortsatt pågående, og resterende resultater vil rapporteres i senere rapport. Pågående undersøkelser omfatter etablering av overvåkningsbrønner i løsmasser og fjell ved masselageret. Disse vil instrumenteres for dokumentasjon av grunnvannsnivåer, og prøvetas for å dokumentere spredning av miljøgifter via grunnvann. Resultater fra utført kildesporing ved lufthavnen rapporteres i egen rapport.

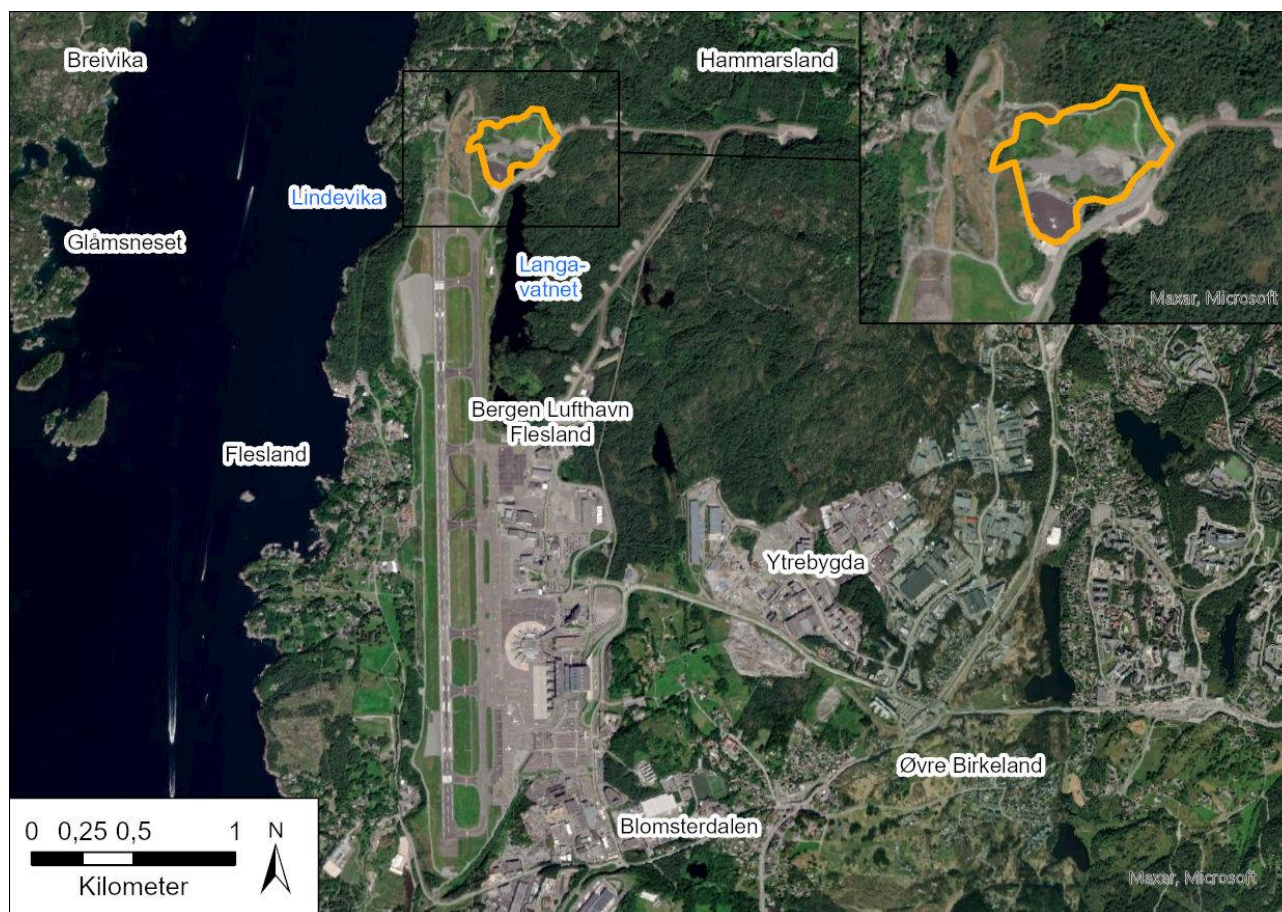
1.3 Krav fra Statsforvalter

Statsforvalteren i Vestland har i etterkant av at planen ble utarbeidet stilt noen ytterligere krav til undersøkelsene ved masselageret. I brev til Avinor datert 18. oktober 2022 stiller de krav om at prøver som skal tas ved masselageret analyseres for andre relevante miljøgifter, utover kun PFAS. De stiller også krav om en tilstrekkelig kartlegging av de hydrogeologiske forholdene ved masselageret, som grunnlag for vurdering av spredningsveier og kvantifisering av spredningsmengder [4]. Som følge av disse kravene er det blant annet ved gjennomføring av undersøkelser lagt opp til et større omfang av brønner i fjell og løsmasser, sammenliknet med det som lå inne i opprinnelig plan.

2 Beskrivelse av lokaliteten

2.1 Lokalisering

Bergen lufthavn er lokalisert på Flesland, om lag 20 km sør for Bergen sentrum i Vestland fylke. Lufthavnen er avgrenset av Fanafjorden i sør, Grimstadvfjorden i nord og Raunefjorden i vest. Masselager nord er lokalisert nordøst på lufthavnsområdet. Se Figur 2-1 for lokalisering i kart.



Figur 2-1: Lokalisering av masselager nord på Bergen lufthavn (oransje polygon).

2.2 Beskrivelse av masselager

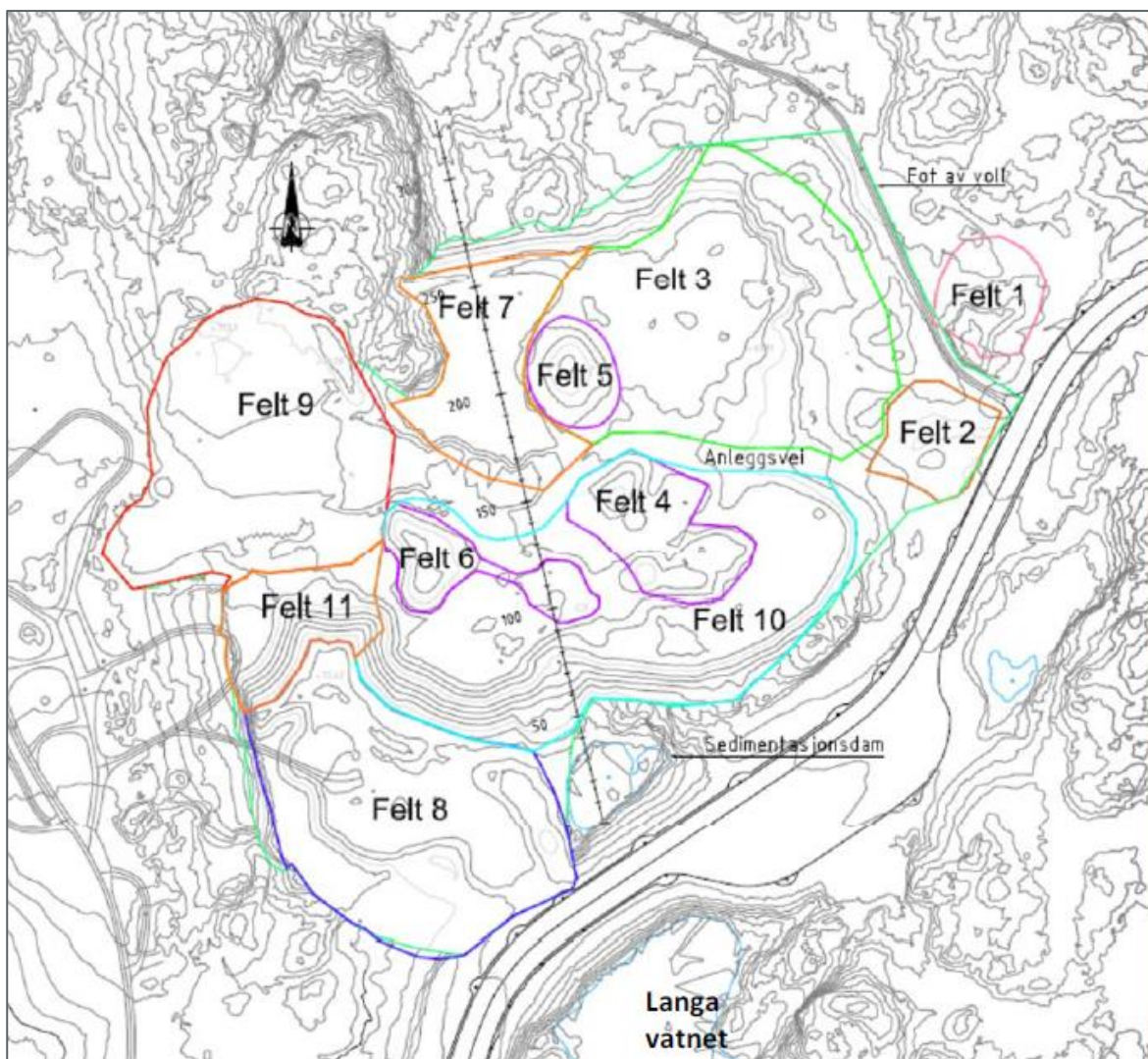
Masselager nord (også omtalt som *Deponi nord* i tidligere rapporter) ble etablert for håndtering og lagring av overskuddsmasser fra prosjekter knyttet til aktiviteten på lufthavnen, herunder rene masser og lett forurensede masser. I tillegg var det behov for et egnet sted til å mellomlagre og sortere masser. Deponering av masser ble påstartet tidlig 2010, og en rekke prosjekter har benyttet masselageret i perioden 2010-2018.

Masselageret består av elleve ulike delfelt, som vist i kart i Figur 2-2. Det er i tidligere rapporter beskrevet at delfelt 3, 7 og 9 består av lett forurensede masser. De resterende delfeltene er beskrevet til å bestå av rene masser [5] [6].

Tabell 2-1 viser oppgitt opprinnelse, masstype, dyp og areal av Felt 3, 7 og 9 i. I tabellen er det også oppgitt hvilke forurensningsparametere som tidligere er påvist over normverdi og høyeste påviste tilstandsklasse.

Informasjonen er hentet fra rapport utarbeidet av Multiconsult «Deponi Nord. Statusrapport september 2015.» [5].

Foreliggende dokumentasjon på innhold av PFAS i massene er generelt mangelfullt, men det er ifølge rapporten påvist PFOS i masser rundt Lønningstjern, både i gjenværende masser (to av fire prøver) og i masser lagt på deponiet (en av fem prøver; Felt 3). Det ble ikke påvist konsentrasjoner over gjeldende normverdi (100 µg/kg) i noen av prøvene. I tillegg til masser fra område ved tidligere Lønningstjern er det lagret sedimenter fra Langavatn og Skjenavatn som mulig kan inneholde PFAS. Disse massene skal være lagt i Felt 7 [5]. Ut ifra tegninger vedlagt Multiconsults statusrapport er mektigheten på de ulike feltene varierende. De største forventede mektighetene innenfor feltene er ca. 20 m i Felt 3, ca. 15 m i delfelt 7 og ca. 30 m i Felt 9. Felt 7 er avgrenset ved steinvoller. Felt 9 er etablert i et steinbrudd, som er avgrenset av fjell i nord, vest og øst og dekket over med rene masser. For mer detaljert beskrivelse av masselagerets oppbygning henvises det til Multiconsults rapport [5].



Figur 2-2: Oversiktskart over ulike delfelt i Masselager nord per september 2015. Oversiktskarthentet fra [5].

Tabell 2-1: Informasjon om delfelt F3, F7 og F9 på Masselager nord hentet fra Multiconsult rapport [5]. For forklaring til fargekoder henvises det til kap. 4.3.1.

Type masser	Opprinnelse	Areal (m ²)	Volum (m ³)	Påvist forurensning over normverdi	
				Parameter	Høyeste påviste tilstandsklasse
3					
Hovedsakelig torvmasser	Taksebane Yankee og Whisky, Nye alfa, øst for Lønningstjern, Fleslandsveien, Infrastruktur T3, Glidebane	14 800	109 620	Bly	3
				Krom	2
				Kobber	2
				Nikkel	2
				Sink	2
				Benso(a)pyren	3
				PAH	4
				THC	4
				BTEX	3
7					
Sedimenter	Masser fra Langavatnet, Skjenavatnet og deponi B	5 430	8 140	Arsen	2
				Bly	3
				Kadmium	2
				Krom	2
				Kobber	2
				Nikkel	2
				Sink	2
				Benso(a)pyren	3
				PAH	3
				THC	4
				PCB	2
				BTEX	2
9					
Blandede fyllmasser med et overdekke av rene masser	Nytt de-ice område, deponi B (tidligere avisingsområde) og T3 infrastruktur	12 350	12 210	Bly	3
				Krom	3
				Kobber	3
				Nikkel	3
				Sink	2
				Benso(a)pyren	3
				PAH	3
				THC	4
				PCB	2
				Toluen	Over normverdi

3 Utførte undersøkelser

3.1 Prøvetakingsplan

Prøvetakingsplan for miljøtekniske grunnundersøkelser ved Masselager nord (Felt 3, 7 og 9) ble utarbeidet med prøvetetthet i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [7], hvor det ble lagt til grunn arealbruk industri og forurensningskilde diffus/homogen forurensning [3]. Videre ble det lagt til grunn arealer for de ulike delfeltene som gitt i Tabell 2-1. Dette ga hhv. 27 prøvepunkter for Felt 3, 14 prøvepunkter for Felt 7 og 25 prøvepunkter for Felt 9. Det ble i planen bemerket at de faktiske arealene hvor det er deponert forurensede masser kan avvike fra det som er oppgitt i tabellen, og antall prøvepunkter vil kunne justeres som følge av dette. Det ble i tillegg foreslått etablering av løsmassebrønner i masselageret. Ettersom det var forventet stor mektighet av masser ned til underliggende fjell, i tillegg til grove overliggende masser, ble det foreslått å benytte Sonic-borerigg. Videre ble det foreslått å først gjennomføre en innledende prøvetakingsrunde, for å vurdere metodens egnethet, samt få informasjon om fordeling av massetyper og forurensningsgrad [3].

3.2 Feltarbeid

Feltarbeidet for undersøkelsen ble utført i tidsrommet uke 40-46 i 2022. Boringer med Sonic-borerigg ble utført av Norges geotekniske institutt (NGI) og prøveuttak ble utført av Norconsult AS ved Aina Nordskog, Halvor Saunes, Ingvild C. Schmidt, Matz Sagebakken Slotnes og Rannveig Brørvik Sæten.

Feltarbeidet hadde oppstart i uke 40, 2022, og det var forventet å vare i ca. 4-5 uker. Det ble benyttet Sonic-borerigg som hentet opp kjerner med en prøvetaker på 1,5 m. Underveis i feltarbeidet ble det støtt på ulike utfordringer knyttet til boringen og prøvetakingen:

- Bløte masser – I den østligste delen av Felt 3 og i hele Felt 7 var det svært bløtt underlag. Dette førte til at boreriggen sank ned i massene. Det måtte derfor legges ut sprengmatter og stålplater for å kunne komme til de ulike punktene. I ett punkt måtte boringene avsluttes før det ble truffet på fjell, da det var risiko for at boreriggen ikke kunne løfte opp borestrengen igjen, da underlaget ikke hadde nok bæreevne. Se bilde i Figur 3-1.
- Ulendt terreng – Overflaten av de tre delfeltene er kupert og gjengrodd. Det var derfor krevende å komme frem til flere av borpunktene, og enkelte punkter var det ikke mulig å bore i. Se bilde i Figur 3-2.
- Sprengstein – I Felt 3 og Felt 9 bestod store deler av løsmassene av sprengstein og andre steinholdige masser. De steinholdige massene var tidkrevende å bore seg gjennom og svært tærende på riggen. Dette førte til mye ventetid både grunnet boring og skader på boreriggen som måtte repareres.
- Dyp – i Felt 9 er det forventet en mektighet på rundt 30 m på dypeste. Det ble forsøkt å bore i Felt 9, men den dypeste boringen måtte avsluttes ved 20,7 m. Dette grunnet stor mektighet av overliggende sprengsteinslag som skapte friksjon på foringsrøret, som videre hindret rotasjon.
- Fortetting av kjerneprøvetaker, bløte masser og komprimering av prøvemateriale – Løsmassene bestod generelt sett av sprengstein, organiske masser og mineralske masser av ulike kornfraksjoner. De fleste prøvetakingene resulterte i usammenhengende kjerner på <1,5 m. Dette var i mange tilfeller grunnet at stein eller trerester satt seg fast i kjerneprøvetakeren og hindret inntrengning av masser. Dette førte antagelig også til komprimering av prøvematerialet. I enkelte tilfeller var det antagelig så bløte masser at de rant ut da kjerneprøvetakeren ble hevet opp. Dette gjorde det vanskelig å relatere massene til et eksakt dyp innenfor hver borlengde som det ble hentet ut materiale fra, og det er usikkert hvorvidt det er utført en representativ prøvetaking.

Grunnet utfordringene ved boringen og varierende kvalitet på prøvematerialet ble antallet borpunkter redusert til totalt 25 punkter; 10 i Felt 3, 11 i Felt 7 og 4 i Felt 9. Ettersom antallet borpunkter ble redusert, ble det i stedet etablert flere løsmassebrønner. Med Sonic-boreriggen ble det etablert fem brønner i Felt 3, to brønner i Felt 7 og én brønn i Felt 9. Feltarbeidet ble utvidet slik at den totale varigheten ble seks uker. Oversiktskart over utførte borpunkter og etablerte miljøbrønner med Sonic-borerigg er gitt i Figur 3-3.

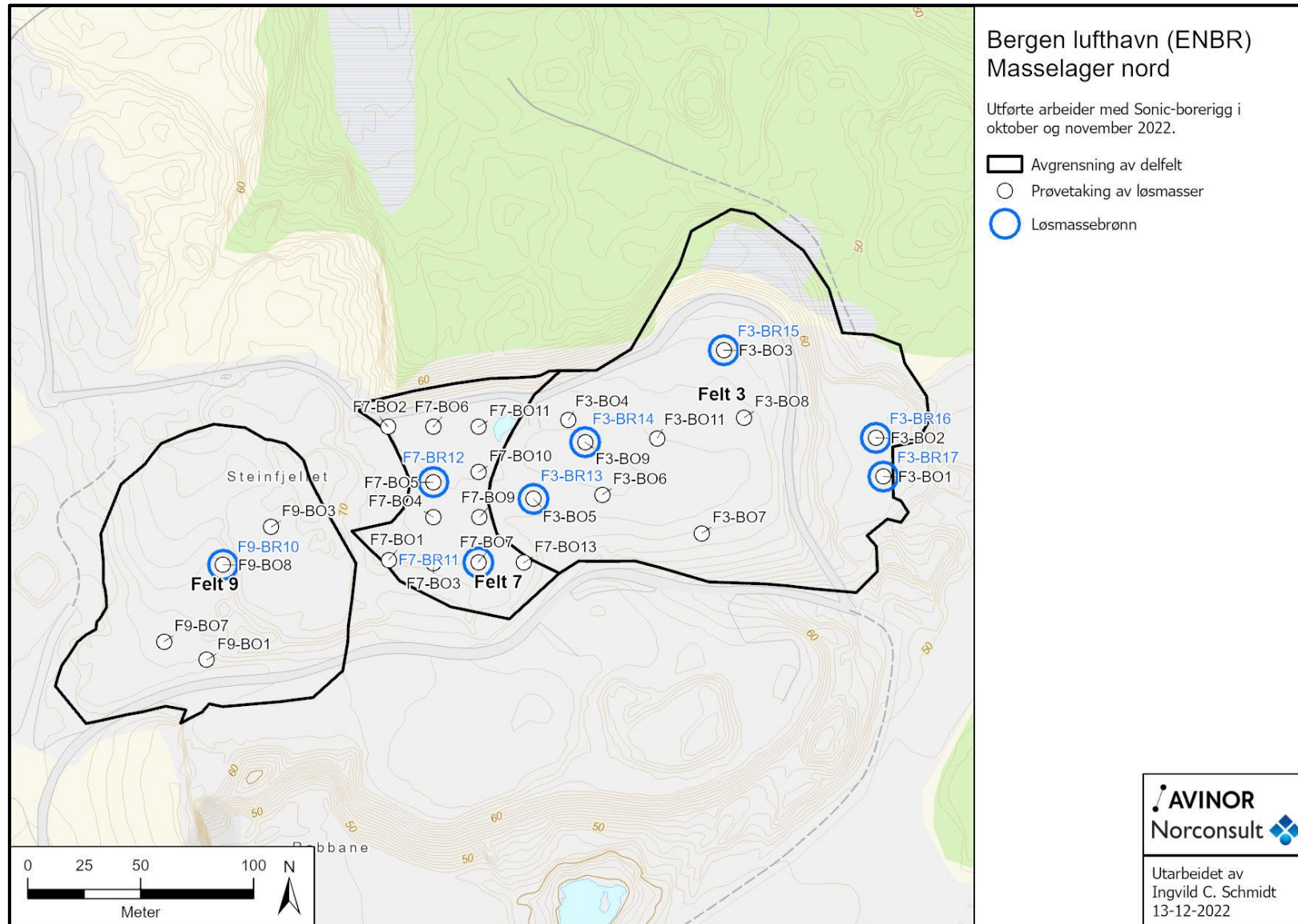
Ettersom det var varierende kvalitet på prøvematerialet, med usammenhengende kjerner og mye stein, ble det i de fleste tilfellene tatt ut én blandprøver per kerne. Da ble prøvene relatert til det boredypet som borelengden representerte. Ved noen få unntak var det mulig å skille massetype og relatere til dyp.



Figur 3-1: Sprengmatter og stålplater som ble lagt ut på de bløte delene av masselageret.



Figur 3-2: Kupert og gjengrodd terreng på Masselager nord.



Figur 3-3: Oversiktskart over utførte arbeider med Sonic-borerigg på Felt 3, 7 og 9 per desember 2022.

\\norconsultad.com\dfs\nor\oppdrag\sandvika\520\56\5205614\5 arbeidsdokumenter\50 bergen\grunnundersøkelser masselager nord\rapport\statusrapport desember 2022\5205614-enbr-rim08-mln statusrapport miljøteknisk grunnundersøkelse masselager nord_e03.docx

3.3 Kjemiske analyser

Per 9. desember 2022 er det sendt inn 113 løsmasseprøver for kjemisk analyse. Prøvene er analysert for:

- Tungmetaller (As, Pb, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Zn)
- Polyklorete bifenyler (PCB₇)
- Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH₁₆)
- Benzen, toluen, etylbensen og xylen (BTEX)
- Olje (alifater og aromater)
- PFAS (35 enkeltforbindelser)
- Totalt organisk karbon (TOC) (utvalgte prøver)

I tillegg er ytterligere 35 prøver lagret for mulig senere analyse.

Alle analysene er utført ved Eurofins Environment Testing AS.

4 Resultater

4.1 Beskrivelse og fordeling av massetyper

I de tre påfølgende kapitlene er det gitt en oppsummering av observerte løsmassetyper på de ulike feltene. Fullstendig borelogg er gitt i Vedlegg A og koordinater er gitt i Vedlegg B.

4.1.1 Felt 3

I den østligste delen av Felt 3 ble det boret i to punkter; F3-BO1 og F3-BO2. Her ble det påtruffet bløte organisk rike masser med innslag av trerester og mineralsk materiale som stein, sand og silt/leire. Det ble boret til antatt fjell ved 5 m dyp i F3-BO1 og 6,5 m dyp i F3-BO2. Et utvalg bilder av løsmassene er presentert i Figur 4-1.



Figur 4-1: Bilder som presenterer massene i den østlige delen av Felt 3.

I resterende borpunkter på Felt 3 bestod massene av en blanding av større stein, andre mineralske masser som grus, sand og silt/leire og organisk rike masser. I enkelte punkter ble det også påtruffet metall- og plastavfall. I Figur 4-2 er det presentert bilder som viser variasjonen i type løsmasser i Felt 3. Det ble boret til antatt fjell eller stedegne løsmasser i alle punktene med unntak av F3-BO4, hvor det ble stans av boring grunnet metallavfall på 3,5 m dyp. Dyp til antatt fjell eller stedegne løsmasser varierte mellom ca. 3,5 og 15,5 m dyp.



Figur 4-2: Bilder som representerer variasjonen i løsmassene i Felt 3.

4.1.2 Felt 7

I Felt 7 bestod massene hovedsakelig av organisk rike bløte masser. Eksempelbilder er gitt i Figur 4-3. Av de 11 borpunktene ble 7 avsluttet ved antatt fjell, og varierte mellom ca. 7,3 og 16,8 m dyp. I de resterende punktene ble boringene avsluttet av ulike årsaker:

- Punkt F7-BO2 og F7-BO11 ble boringen avsluttet i antatt sprengsteinsvoll ved henholdsvis 6,5 og 13,5 m dyp.
- I F7-BO6 ble boringen avsluttet ved 18 m dyp, da det var risiko for å sette fast borestrengen i de bløte massene.
- I F7-BO3 ble boringen avsluttet ved 10,5 m dyp, da det ikke ble med masser opp i kjerneprøvetakeren ved tre påfølgende forsøk.



Figur 4-3: Bilder som representerer de organisk rike massene i Felt 7.

4.1.3 Felt 9

I Felt 9 ble det hovedsakelig påtruffet sprengstein blandet med organisk materiale og andre mineralske masser som grus, sand og silt/leire. I F9-BO1 og F9-BO7 ble det antatt påtruffet fjell ved henholdsvis 6 og 5 m dyp. I F9-BO3 ble boringen avsluttet ved 8 m dyp, da det ble problemer med boreriggen og den måtte repareres. I punkt F9-BO8 ble det boret til 20,7 m dyp uten å treffe på fjell. Ved ca. 13 m dyp ble det en markant økning av organisk rike masser, og det antas at det ble boret gjennom det overliggende laget med rene masser og ned i det gjenfylte steinbruddet. Det var ikke mulig å bore dypere i dette punktet på grunn av høyt trykk på foringsrøret. Eksempelbilder av løsmassene er gitt i Figur 4-4.



Figur 4-4: Eksempelbilder av løsmasser i Felt 9.

4.2 Per- og polyfluoreerte forbindelser (PFAS)

4.2.1 Klassifisering

Miljødirektoratet har ikke satt tilstandsklasser for Σ PFAS i jord, og det er kun PFOS som har en normverdi. Normverdien for PFOS er 100 $\mu\text{g/kg}$ [8]. Denne normverdien er under utredning, og det forventes en ny og lavere normverdi. Verdien kan bli så lav som 2 $\mu\text{g/kg}$ [9].

Grensen for når masser forurenses med PFOS/PFOA klassifiseres som farlig avfall er i avfallsforskriften satt til 3000 mg/kg [10]. For PFOS gjelder imidlertid også grenseverdi på 50 mg/kg for det som må destrueres i henhold til produktforskriftens kapittel 4 (POPs forordningen). Denne gjelder da foran grenseverdi i avfallsforskriften.

Det er heller ikke satt generelle akseptkriterier for konsentrasjoner av Σ PFAS i jord. En stedsspesifikk risikovurdering, kost/effekt og samlet miljønytte av tiltak vil være styrende for hvilken konsentrasjonsgrense akseptkriteriet ved en PFAS-forurenses lokalitet vil få.

I denne rapporten er analyseresultater for PFAS fremstilt med fargekoder for ulike konsentrasjonsintervaller som vist i Tabell 4-1. Det er benyttet den samme inndelingen for PFOS og for Σ PFAS.

Tabell 4-1: Konsentrasjonsintervaller for klassifisering av PFOS og Σ PFAS. LOQ = kvantifiseringsgrense for analysemetode.

Konsentrasjoner i jord ($\mu\text{g/kg}$)
<LOQ
LOQ-30
30-150
150-500
500-1 000
1 000-3 000
>3 000

4.2.2 Analyseresultater

Analyseresultater for PFOS og Σ PFAS i løsmasseprøver er vist i Tabell 4-2 - Tabell 4-4. Det er generelt påvist lave konsentrasjoner av PFAS i alle feltene, hvor alle resultatene er under dagens normverdi på 100 $\mu\text{g/kg}$. Den høyeste konsentrasjonen av Σ PFAS er påvist i Felt 7, hvor det i den ene prøven er påvist 100 $\mu\text{g/kg}$ (inkl. halv LOQ for forbindelser rapportert til å være under LOQ). Resultatene er også presentert i kart i Figur 4-5.

Tabell 4-2: Analyseresultater for PFOS og Σ PFAS ($\mu\text{g/kg}$) i løsmasseprøver fra Felt 3. Resultatene er fargekodet iht. konsentrasjonsintervaller som gitt i Tabell 4-1. LOQ = kvantifiseringsgrense for analysemetode, i. p. = ikke påvist enkeltforbindelser over LOQ.

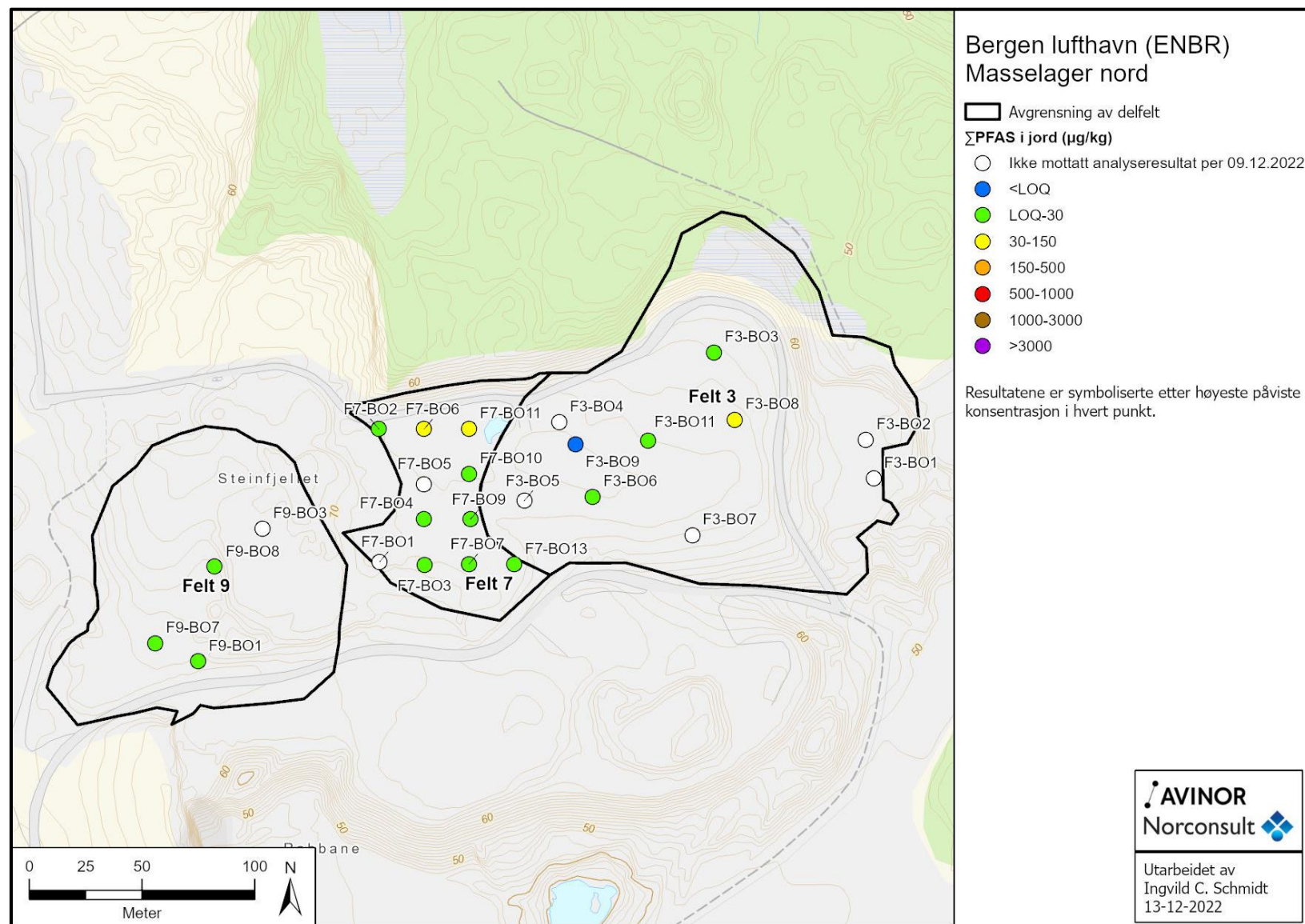
Prøvepunkt	Dyp (m)	Massetype	PFOS ($\mu\text{g/kg}$)	Σ PFAS ekskl. LOQ ($\mu\text{g/kg}$)	Σ PFAS inkl. $\frac{1}{2}$ LOQ ($\mu\text{g/kg}$)
F3-BO3	4,5-6	Org. rik/mineralsk	12	26	27
F3-BO3	9-10,5	Org. rik/mineralsk	2,9	3,3	6,6
F3-BO3	13,5-15	Stein, org. rik/mineralsk	0,49	2,9	6,2
F3-BO3	15-15,5	Org. rik/mineralsk	10	13	17
F3-BO3	15,5-15,8	Org. rik/mineralsk	<0,050	i. p.	<3,6
F3-BO6	0-1	Org. rik/mineralsk	0,89	1,3	5,6
F3-BO6	3-4,5	Org. rik/mineralsk	0,47	0,63	4,1
F3-BO6	4,5-5,6	Org. rik/mineralsk	19	22	24
F3-BO6	6-6,6	Mineralsk	0,7	0,8	4,3
F3-BO6	9-10,5	Org. rik/mineralsk	1,6	3,9	7
F3-BO6	10,5-11,2	Org. rik/mineralsk	7	12	15
F3-BO8	0-1,0	Org. rik/mineralsk	0,8	0,94	5,7
F3-BO8	4,5-6	Org. rik/mineralsk	24	34	36
F3-BO8	6-7,5	Stein og org. rik/mineralsk	3	4,2	10
F3-BO9	9-10,5	Stein med silt/sand	<0,050	i. p.	<3,6
F3-BO11	0-0,5	Org. rik	4	8,6	15
F3-BO11	0,5-1	Sand/grus	<0,050	i. p.	<3,6
F3-BO11	4,5-5,5	Org. rik/mineralsk	2,5	3,3	6,6

Tabell 4-3: Analyseresultater for PFOS og ΣPFAS (µg/kg) i løsmasseprøver fra Felt 7. Resultatene er fargekodet iht. konsentrasjonsintervaller som gitt i Tabell 4-1. LOQ = kvantifiseringsgrense for analysemetode, i. p. = ikke påvist enkeltforbindelser over LOQ.

Prøvepunkt	Dyp (m)	Massetype	PFOS (µg/kg)	ΣPFAS eksl. LOQ (µg/kg)	ΣPFAS inkl. ½ LOQ (µg/kg)
F7-BO2	0-1,5	Org. rik	0,99	1,6	12
F7-BO2	1,5-3	Org. rik	1	1,8	12
F7-BO2	4,5-6	Org. rik	3,5	3,9	15
F7-BO3	0-1,5	Org. rik	1,1	2,1	8,7
F7-BO3	1,5-3	Org. rik/stein	0,67	0,91	4,9
F7-BO3	4,5-6	Org. rik/mineralsk	1,9	3,3	7
F7-BO4	1,5-3	Org. rik	0,91	1,5	9,1
F7-BO4	4,5-6	Org. rik	4,8	5,5	18
F7-BO4	7,5-9	Org. rik	2,1	2,1	11
F7-BO4	10,5-12	Org. rik	4,9	5,6	16
F7-BO4	13,5-15	Org. rik/stein	<0,15	i. p.	<11
F7-BO6	0-1,5	Org. rik	4,4	5	19
F7-BO6	1,5-3	Org. rik	0,45	0,45	11
F7-BO6	3-4,5	Org. rik	1,3	3,1	9,9
F7-BO6	4,5-6	Org. rik	2,7	4,8	13
F7-BO6	6-7,5	Org. rik	20	37	43
F7-BO6	7,5-9	Org. rik	24	45	52
F7-BO6	9-10,5	Org. rik	4,1	4,7	19
F7-BO6	10,5-12	Org. rik	<0,23	i. p.	<17
F7-BO6	12-13,5	Org. rik	<0,25	i. p.	<18
F7-BO6	13,5-15	Org. rik	<0,20	i. p.	<14
F7-BO6	15-16,5	Org. rik	<0,19	i. p.	<14
F7-BO7	0-1,5	Mineralsk	<0,050	i. p.	<3,6
F7-BO7	3-4,5	Org. rik/mineralsk	1	1,9	7,8
F7-BO7	6-7,5	Org. rik	9,4	12	21
F7-BO7	9-10,5	Org. rik	11	16	21
F7-BO7	12-12,4	Org. rik/mineralsk	0,59	0,59	4,2
F7-BO9	0-1,5	Org. rik	1,4	2,2	13
F7-BO9	3-4,5	Org. rik	4,1	5,8	19
F7-BO9	6-7,3	Org. rik	1	2,2	7,9
F7-BO10	1,5-3	Org. rik	1,1	1,6	10
F7-BO10	4,5-5,5	Org. rik/stein	4,3	6,3	11
F7-BO10	7,5-9	Org. rik/stein	2,2	3,3	8
F7-BO10	10,5-1,1	Org. rik/sprengstein	1,7	1,7	11
F7-BO11	0-1,5	Org. rik/mineralsk	2,4	4,7	15
F7-BO11	1,5-3	Org. rik	0,54	1	10
F7-BO11	3-4,5	Org. rik	1,6	2,5	14
F7-BO11	4,5-6	Org. rik	2	4,1	12
F7-BO11	6-7,5	Org. rik	51	93	100
F7-BO11	7,5-9	Org. rik/mineralsk	21	29	37
F7-BO11	9-10,5	Org. rik/mineralsk	13	22	29
F7-BO13	1,5-3	Org. rik	2,7	3,5	14
F7-BO13	6-7,5	Org. rik/mineralsk	4,9	6,7	12
F7-BO13	9-10,5	Org. rik/mineralsk	2,2	2,2	13

Tabell 4-4: Analyseresultater for PFOS og ΣPFAS (µg/kg) i løsmasseprøver fra Felt 9. Resultatene er fargekodet iht. konsentrasjonsintervaller som gitt i Tabell 4-1. LOQ = kvantifiseringsgrense for analysemetode, i. p. = ikke påvist enkeltforbindelser over LOQ.

Prøvepunkt	Dyp (m)	Massetype	PFOS (µg/kg)	ΣPFAS eksl. LOQ (µg/kg)	ΣPFAS inkl. ½ LOQ (µg/kg)
F9-BO1	0-1,5	Grus	<0,050	i. p.	<3,6
F9-BO1	3-4,5	Org. rik/mineralsk	1,8	2	8,3
F9-BO1	4,5-6	Org. rik/silt	2,2	2,3	9,4
F9-BO7	0-1,5	Mineralsk med noe org. innhold	0,85	0,85	4,4
F9-BO7	1,5-3	Mineralsk med noe org. innhold	0,11	0,11	3,7
F9-BO8	1,5-3	Sprengstein og org. rik/mineralsk	0,66	0,84	4,4
F9-BO8	3-4,5	Sprengstein og org. rik/mineralsk	1,6	2,3	5,8
F9-BO8	6-7,5	Mineralsk	1	1,5	5
F9-BO8	7,5-9	Mineralsk	0,1	0,1	3,7
F9-BO8	9-10,5	Org. rik/mineralsk	7,6	11	15
F9-BO8	10,5-12	Org. rik	5,3	11	17
F9-BO8	13,5-15	Org. rik/mineralsk	3,6	5,6	8,4
F9-BO8	15-16,5	Org. rik	2,3	4,2	6,8
F9-BO8	16,5-18	Org. rik/mineralsk	1,1	1,4	4,7
F9-BO8	18-19,5	Org. rik/stein	1,5	1,5	8,6



Figur 4-5: Høyeste påviste konsentrasjon av ΣPFAS inkl. ½ LOQ (µg/kg) i hvert prøvepunkt uavhengig av dyp.

\\norconsultad.com\dfs\nor\oppdrag\sandvika\520\56\5205614\5 arbeidsdokumenter\50 bergen\grunnundersøkelser
masselager nord\rapport\statusrapport desember 2022\5205614-enbr-rim08-mln statusrapport miljøteknisk
grunnundersøkelse masselager nord_e03.docx

4.3 Andre miljøgifter

4.3.1 Klassifisering

Miljødirektoratet utarbeidet i 2009 en klasseinndeling med utgangspunkt i konsentrasjoner av miljøgifter i jord [8]. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse og uttrykker dermed helsefaren ved innhold av miljøgifter i jord ved ulike typer arealbruk. Med arealbruk menes arealbruk slik det framgår av kommuneplanen eller slik kommunen planlegger framtidig bruk av området.

En beskrivelse av de ulike tilstandsklassene med fargekoder er gitt i Tabell 4-5.

Tabell 4-5: Tilstandsklasser for forurensset grunn og beskrivelse av tilstand.

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Bakgrunn	God	Middels	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grenseverdi styres av	Normverdi ¹	Helsebasert	Helsebasert	Helsebasert	Farlig avfall

- Dersom forurensningsgrad er lavere enn grensen mellom tilstandsklasse 1 og 2 (normverdien for naturlig grunn) anses massene å ikke være forurensede og kan håndteres iht. Miljødirektoratets faktaark M-1243 [11].
- Dersom forurensningsgrad er i tilstandsklasse 2 og høyere anses massene å være forurensset, men kan gjenbrukes under forutsetning av at de tilfredsstiller akseptkriterier.
- Dersom forurensningsgrad overstiger øvre grense for tilstandsklasse 5 klassifiseres massene som farlig avfall² og kan ikke gjenbrukes.

4.3.2 Analyseresultater

Analyseresultater for andre miljøgifter viser generelt sett lav forurensningsgrad, hvor enkelte prøver har tungmetaller, olje og PAH i tilstandsklasse 2 og 3, og toluen over normverdi. I en prøve fra Felt 9 er det påvist alifater i tilstandsklasse 4. Oversikt over prøver hvor det er påvist forurensning over normverdi er gitt i Tabell 4-6 - Tabell 4-8. Analyseresultatene er også presentert i kart i Figur 4-6.

¹ Normverdier for ulike miljøgifter i jord er gitt i forurensningsforskriften kap. 2, vedlegg 1.

² Grensene for hvilke konsentrasjoner som anses som farlig avfall ut fra et helseperspektiv, og ikke kan bli liggende på eiendommen, er ikke direkte sammenfallende med definisjonen av farlig avfall i avfallsforskriften, som gjelder for masser som transporteres ut fra tiltaksområdet. Det må derfor gjøres en separat vurdering i forhold til hvilket deponi som kan ta imot overskuddsmasser som må transporteres ut fra tiltaksområdet.

Klassifiserte analyseresultater for alle analyserte parametere er gitt i Vedlegg C. Originale analyserapporter er gitt i Vedlegg D.

Tabell 4-6: Oversikt over prøvepunkter hvor det er påvist forurensning over normverdi i Felt 3.

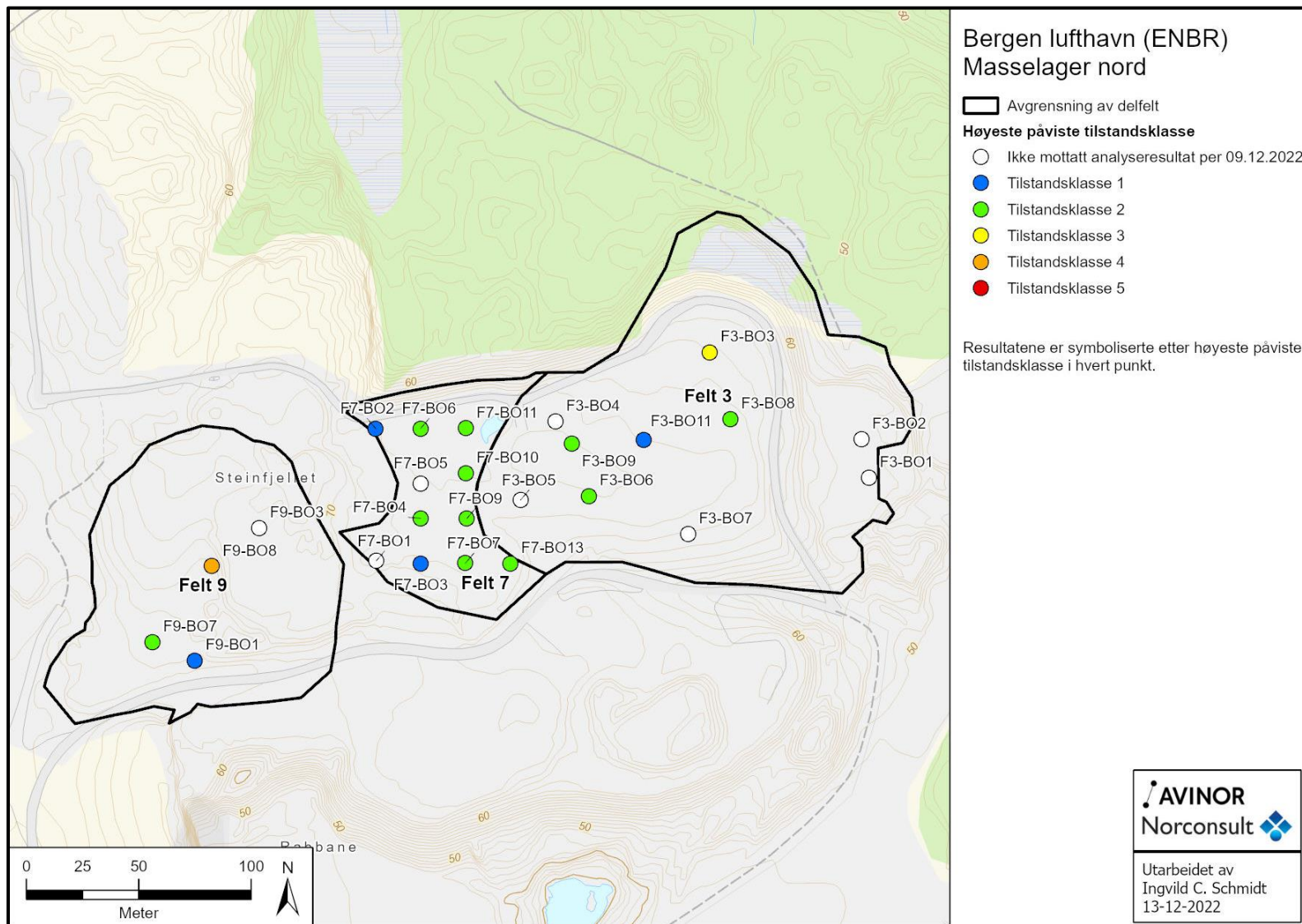
Prøvepunkt	Dyp (m)	Masstype	Påvist forurensning	
			Parameter	Tilstandsklasse
F3-BO3	4,5-6	Org. rik/mineralsk	Krom	2
F3-BO3	9-10,5	Org. rik/mineralsk	Krom	2
			Fluoranten	Over normverdi
			Benso(a)pyren	3
			Sum PAH-16	2
F3-BO3	15,5-15,8	Org. rik/mineralsk	Krom	2
F3-BO6	3-4,5	Org. rik/mineralsk	Benso(a)pyren	2
F3-BO6	9-10,5	Org. rik/mineralsk	Krom	2
F3-BO8	4,5-6	Org. rik/mineralsk	Krom	2
F3-BO9	9-10,5	Stein med silt/sand	Krom	2

Tabell 4-7: Oversikt over prøvepunkter hvor det er påvist forurensning over normverdi i Felt 7.

Prøvepunkt	Dyp (m)	Masstype	Påvist forurensning	
			Parameter	Tilstandsklasse
F7-BO4	7,5-9	Org. rik	Krom	2
			Nikkel	2
F7-BO6	0-1,5	Org. rik	Toluen	Over normverdi
F7-BO6	9-10,5	Org. rik	Alifater >C12-C35	2
F7-BO6	15-16,5	Org. rik	Alifater >C12-C35	2
F7-BO7	9-10,5	Org. rik	Alifater >C12-C35	2
F7-BO9	6-7,3	Org. rik	Krom	2
F7-BO10	10,5-11	Org. rik/stein	Kobber	2
			Krom	2
			Nikkel	2
F7-BO11	0-1,5	Org. rik/mineralsk	Alifater >C12-C35	2
F7-BO11	6-7,5	Org. rik/mineralsk	Alifater >C12-C35	2
F7-BO13	6-7,5	Org. rik/mineralsk	Benso(a)pyren	2

Tabell 4-8: Oversikt over prøvepunkter hvor det er påvist forurensning over normverdi i Felt 9.

Prøvepunkt	Dyp (m)	Massetype	Påvist forurensning	
			Parameter	Tilstandsklasse
F9-BO7	1,5-3	Mineralsk med noe org. innhold	Benso(a)pyren	2
F9-BO8	6-7,5	Mineralsk	Krom	2
F9-BO8	7,5-9	Mineralsk	Krom	2
F9-BO8	10,5-12	Org. rik	Krom	2
			Alifater >C12-C35	4
F9-BO8	16,5-18	Org. rik/mineralsk	Bly	3
F9-BO8	18-19,5	Org. rik/stein	Benso(a)pyren	2



Figur 4-6: Analyseresultater for andre miljøgifter. Resultatene er fargekodet i henhold til tilstandsklasser gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. I kartet vises høyeste påviste tilstandsklasse uavhengig av parameter og dyp.

5 Pågående undersøkelser

Kartleggingen på masselager nord pågår fremdeles, og det foregår nå etablering av løsmasse- og fjellbrønner på og rundt masselageret med ODEX-boring i henhold til plan vist i Figur 5-1.

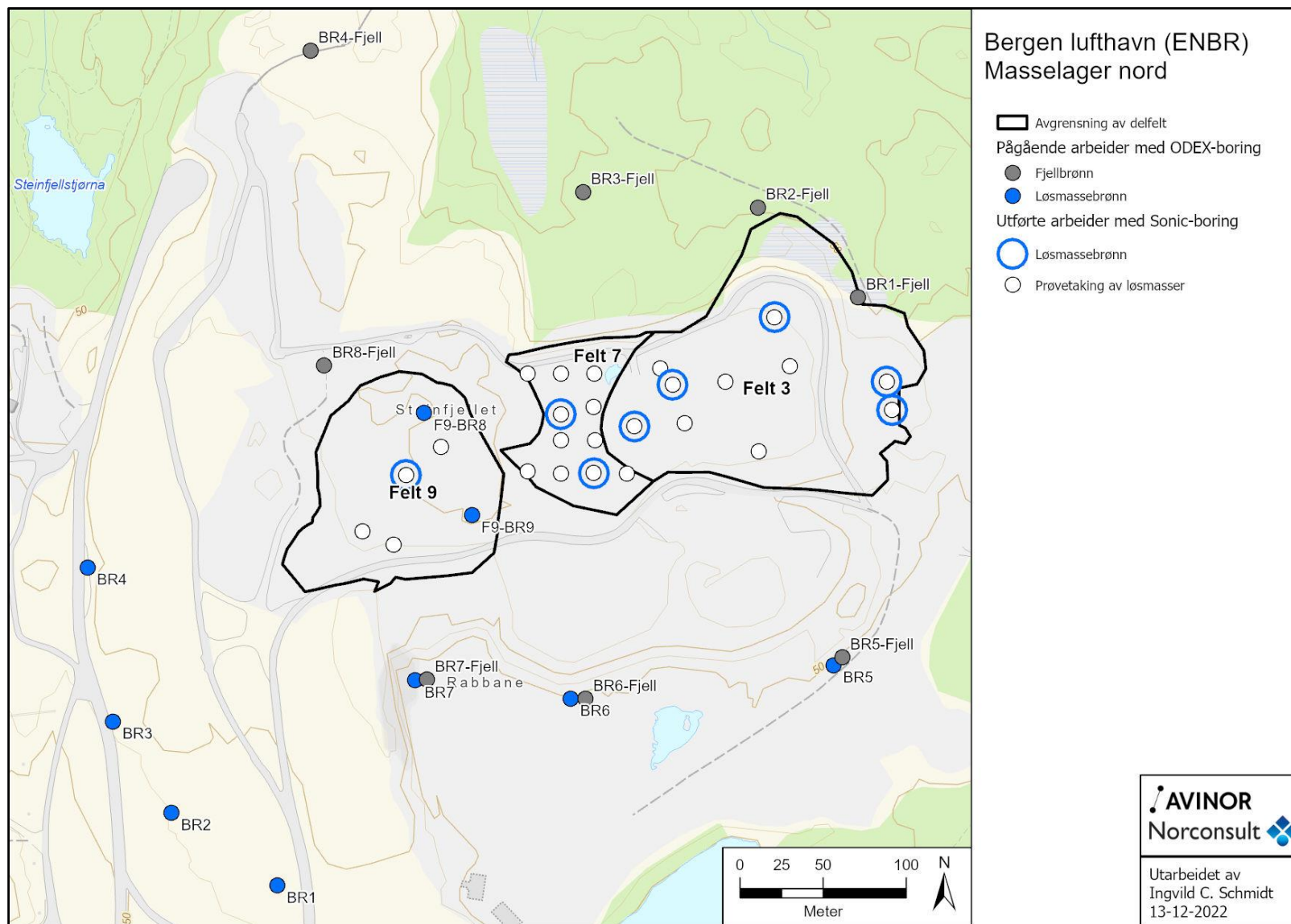
I den reviderte versjonen av plan for videre undersøkelser (versjon E04) som ble oversendt Miljødirektoratet i juni 2022 var det foreslått etablering av tre løsmassebrønner i masselager nord, samt fem fjellbrønner nord for masselageret [3]. I brev til Avinor datert 18. oktober 2022 stilte Statsforvalteren i Vestland krav om en tilstrekkelig kartlegging av de hydrogeologiske forholdene ved masselageret, som grunnlag for vurdering av spredningsveier og kvantifisering av spredningsmengder [4]. Som følge av utfordringer med boringen og prøvetakingen i masselageret (ref. kap. 3.1), samt kravene fra Statsforvalteren i Vestland er det lagt opp til et større omfang av brønner i fjell og løsmasser både på og rundt masselageret.

Det ble under de utførte undersøkelsene med Sonic-boring støtt på flere utfordringer med boringen og prøvetakingen (ref. kap. 3.1). Utfordringene resulterte blant annet i varierende kvalitet på prøvematerialet, og basert på dette ble antallet borpunkter redusert til totalt 25 punkter, og det ble i stedet etablert flere løsmassebrønner i masselageret. Totalt ble det etablert 8 løsmassebrønner med Sonic-boreriggen, fem brønner i Felt 3, to brønner i Felt 7 og én brønn i Felt 9 (Figur 3-3). I Felt 9 var det planlagt etablering av totalt tre løsmassebrønner med Sonic-riggen, men på grunn av utfordringene med å få boret dypt nok (ned til masser under sprensteinslaget og til fjell) måtte brønnboringene avsluttes etter den ene brønnen var etablert (F9-BR10). I de pågående undersøkelsene gjøres det nå et nytt forsøk på etablering av to løsmassebrønner til i Felt 9 (F9-BR8 og F9-BR9) ved bruk av ODEX-boring.

Rundt masselageret er det, i tillegg til etablering av de fem planlagte fjellbrønnene nord for masselageret, planlagt etablering av tre fjellbrønner og tre løsmassebrønner sør for masselageret.

Boringen av de to brønnene i Felt 9 og de 11 planlagte brønnene nord og sør for masselageret er det mål om å ferdigstille før jul. Brønnene vil instrumenteres for dokumentasjon av grunnvannsnivåer, og i januar og februar prøvetas for å dokumentere spredning av miljøgifter via grunnvann. Resultater fra dette arbeidet og tilhørende vurderinger vil sammenstilles og inngå i egen rapport som leveres ila. mars etter søknad om utsatt frist.

Det planlegges også etter jul etablering av løsmassebrønner vest for gammelt brannøvingsfelt, BØF2. Dette utføres etter jul grunnet tilgjengelighet på borerigg. Det er behov for en borerigg av mindre størrelse, ettersom boringene skal utføres innenfor et felt med høyderestriksjon. Ved BØF2 skal det utføres tiltak med oppgraving og deponering av PFAS-forurensede masser, og hensikten med brønnene er å dokumentere effekt av tiltaket.



Figur 5-1: Oversiktskart over pågående arbeider på Bergen lufthavn med ODEX-boring per 12. desember 2022.

6 Referanser

- [1] Miljødirektoratet, «Pålegg om å utarbeide en tiltaksplan for Bergen lufthavn, Flesland - Avinor AS,» 2021.
- [2] Miljødirektoratet, Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i PFAS-forurensset grunn på Bergen lufthavn, Flesland, Bergen kommune, Datert 30.05.2022, 2022.
- [3] Norconsult AS, «Kartlegging av PFAS-forurensning ved Bergen lufthavn. Plan for videre undersøkelser - i henhold til pålegg,» Norconsult rapport 5205614-RIM05-ENBR, rev. E04, 2022.
- [4] Statsforvalteren i Vestland, «Ny frist for tilbakemelding etter tilsyn - masselager nord - Flesland flyplass,» Datert 18.10.2022, 2022.
- [5] Multiconsult, «Bergen lufthavn Flesland. Deponi Nord. Statusrapport september 2015.,» Multiconsult rapport 613005-RIGm-RAP-002, 2015.
- [6] Norconsult AS, "Deponi Nord" - Nordlige del, 2017.
- [7] Miljødirektoratet, «Veileder Forurensset grunn. Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurensset grunn,» Miljødirektoratet, 2022. [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurensset-grunn/for-naringsliv/forurensset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>.
- [8] Miljødirektoratet, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurensset grunn - TA-2553/2009,» Miljødirektoratet, 2009.
- [9] Miljødirektoratet, «Forslag om endring av normverdi for PFOS i vedlegg 1 i forurensningsforskriften kapittel 2,» 27 04 2020. [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/hoeringer/2020/april-2020/forslag-om-endring-av-normverdi-for-pfos-i-vedlegg-1-i-forurensningsforskriften-kapittel-2/>.
- [10] NFFA, «Vedlegg 2 (versjon 1 - 24.4.2017) i NFFA veileder "Hva gjør farlig avfall"».
- [11] Miljødirektoratet, *Mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurensset. M-1243.*, 2018.

Vedlegg A – Borelogger

Borelogg fra felt 3

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
F3-BO1			
2022-11-17	0-1,5	Bløtt område, mye vegetasjon. Bløte masser. Mørk brun og slamaktige uten korn. Mye planterøtter og dødt organisk materiale. Ingen spesiell lukt.	50 cm
2022-11-17	1,5-3	Bløtt. Mørk brun organisk jord med planterester og torv. Lukt av nedbrutt organisk materiale. Noen steiner (3-4 stk.), men lite sandkorn.	60 cm
2022-11-17	3-3,8	Bløt, mørk brun organisk jord med planterester. Noe leire og stein iblandet. Lukt av nedbrutt organisk materiale. Noe mer stein i bunn av kjernen. Stans i stor stein på 3,8m. Boret i stor stein fra 3,8-4,5 m (ikke noe prøvemateriale).	40 cm
2022-11-17	4,5-5	Bløte masser. Mørk brun organisk jord med stein. Noen planterester (røtter/torv), nedbrutt. Mer stein i bunn av kjernen. Steinstøv i bunn. Fjell på 5 m (kvarts).	50 cm
F3-BO2			
2022-11-17	0-1,5	Bløtt område. Mye vegetasjon. Bløte masser. Brune organisk jord med planterøtter og dødt organisk materiale. Homogene, ikke korn. Ingen markant lukt. Mørk brun farge	90 cm
2022-11-17	1,5-3	Bløte masser. Mørk brun organisk jord med nedbrutt organisk materiale i form av torv og røtter. Slamaktig. Trevirke i bunn (propp). Noen få steiner iblandet massene (2-3 stk.). Råtten lukt.	90 cm
2022-11-17	3-4,5	Bløte masser. Nedbrutt organisk materiale og sand/leire. Noen få steiner iblandet massene. Mye planterester, torv og trevirke. Mørk brun og mørk grå farge. Råtten lukt av organisk materiale.	140 cm
2022-11-17	4,5-6	Ikke noe i prøvetakeren ved første forsøk. Ble deretter boret med hake. På andre forsøk: Bløte masser. Nedbrutt organisk materiale og sand/leire. Noen få steiner iblandet massene. Mye planterester, torv og trevirke. Mørk brun og mørk grå farge. Siste 20 cm dominert av mer stein. Stor stein på 6 m.	140 cm
2022-11-17	6-6,5	Kun stein og planterester (røtter). Noe mineralsk jord innimellom, men for lite for prøve. Antatt berg ved 6,5 m.	50 cm
F3-BO3			
2022-10-27	0-1,5	To prøver. 0-60 cm: Mørk brun organisk jord med røtter og planterester. 60-110: Grå, grov grus og sand. Noe stein.	110 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-27	1,5-3	Svært hardt å bore. Kjernen besto av stein i ulike størrelser. Lite finstoff. Noe svart organisk jord med sandkorn og grus innimellom steinene. Ikke nok for prøve.	40 cm
2022-10-27	3-4,5	Stein og grus. Lite finstoff å prøveta. Noe grå siltig sand og grus. Ca. 80 % stein.	30 cm
2022-10-31	4,5-6	Komprimert. Lukter noe råttent. Organisk rik med innblandede mineralske masser (sand, silt, stein).	30 cm
2022-10-31	9-10,5	Sand med innhold av organisk materiale, og en del sprengstein/grus. Lite prøvemateriale.	17 cm
2022-10-31	10,5-12	Sprengstein	30 cm
2022-10-31	12-13,5	Sprengstein	20 cm
2022-10-31	13,5-15	Sprengstein med sand.	34 cm
2022-10-31	15-15,5	Kompakt organisk materiale	45 cm
2022-10-31	15,5-15,8	Sandig og siltig masse med grå farge. Noe grus i øvre del. Antatt stedlige masser over fjell.	35 cm
F3-BO4			
2022-10-27	0-1,5	Svart organisk rik jord. Noe sand og grus iblandet. Noen planterøtter. Massene ble gradvis mer grå og siltige mot bunnen av kjernen. Intet klart skille. Prøve ble tatt av 0-90 av kjernen. Siste 20 cm var grus og sand, som ikke ble prøvetatt.	110 cm
2022-10-27	1,5-3,5	Kjernen inneholder i hovedsak stein, grus og sand. Noe siltig grå sand mellom steinfraksjon, som ble prøvetatt. Stor stein på ca. 2,25 m. Stopp på ca. 3,5 m i antatt metallavfall.	75 cm
F3-BO5			
2022-10-25	0-1,5	0-50 cm: Svart, bløt organisk torvjord med planterester og røtter. Homogene, luftige masser uten korn. 50-100: Grå grus og grov sand. Noe større stein i massene. Hardt. Stor stein i prøvetaker.	100 cm
2022-10-25	1,5-3	Veldig hardt. Brukte 1,5 time på boring. Bor satt seg fast underveis. Kjerne på 90 cm. Overvekt av stein og grus. Noe finstoff mellom steinfraksjon i form av silt, sand og minerogen jord. Grå/lys brun farge. En del av steinen var fra blokker. Kun stein i nedre 15 cm. Lukt av svidd, som følge av boring.	90 cm
2022-10-25	3-4,5	Overvekt av stein og grus. Øvre 50 cm med fin grå grus uten finstoff å prøveta. Homogen fraksjon. Nedre 50 cm: grovere stein i ulike størrelser, samt en liten fraksjon silt og steinstøv (fra boring). Ikke nok til å ta prøve.	95 cm
2022-10-25	4,5 -6	Stein og noe borestøv. Varmt. Ingen finstoff å prøveta	45 cm
2022-10-25	6-7,5	Stor stein i krona. Massene i hovedsak stein og grus. Noe mørk brun organisk jord med planterester og sandkorn mellom grusen.	30 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
		Komprimert. Lite prøvemateriale. Lukt av nedbrutt organisk materiale.	
2022-10-25	7,5 - 9	Mørk brun organisk jord, omdannet torv. Komprimert og iblandet stein. Lukt av nedbrutt organisk materiale. Steinfraksjon dominerende. Klebrige masser. Gammelt bildekk på borkrona. Svak tjærelukt fra gummidekket.	80 cm
2022-10-25	9-10,5	Stein og grus. Ca. 90% stein. Noe finstoff imellom steinfraksjon i form av sandig minerogen jord, mørk brun med innslag av noe organisk. Ingen spesiell lukt. Lite prøvemateriale.	30 cm
2022-10-25	10,5-12	Stein og grus. Ca. 90% stein. Noe finstoff imellom steinfraksjon i form av sandig minerogen jord, mørk brun med innslag av noe organisk. Ingen spesiell lukt. Lite prøvemateriale.	70 cm
2022-10-25	12-13,5	Traff fjell på 13,4 m. Knust stein, gråbrun farge. For lite materiale for prøve.	50 cm
F3-BO6			
2022-10-05	0-1,5	Blanding av torv med ulik omdanningsgrad og silt. Brun farge. I enden av kjernen er det en overgang til grov sand og grus med grå farge.	100 cm
2022-10-05	1,5-3	Noe stein. Ikke prøvemateriale.	-
2022-10-05	3-4,5	0-0,2 m: grove steinmasser og grus. 0,2-0,75 cm: økende grad av organisk innhold og finere masser av silt. Brune masser med organisk innhold og mørk grå siltige masser blandet med stein.	75 cm
2022-10-05	4,5-5,6	Stopp i stein/blokk på 5,6 m. Totalt boret 1,1 m. 4,5-4,7 m: grus og stein. 4,7-5,5 m: Bløte organisk rike og siltige masser med stein iblandet. 5,5-5,6 m: Overgang til grovere grå grus og stein.	100 cm
2022-10-10	6-6,6	Generelt grå, mineralske sandige masser med stein. 20-40 cm: noe grovere sand. 40-60: høyere siltinnhold og kompresjon	60 cm
2022-10-10	7,5-9	Kun 60 cm med masser hvor øvre 20 cm er stein. Resterende består av sandige, noe organisk rike masser med silt og stein.	40 cm
2022-10-10	9-10,5	Øvre 20 cm er stein før det går over til organisk rike brune masser iblandet stein, torv, silt og sand.	80 cm
2022-10-10	10,5-11,2	Traff (antatt) fjell ved 11,2 m. Blanding av stein, mørkebrune, organisk rike masser og trerester. Steinmel i bunnen.	30 cm
F3-BO7			
2022-10-26	0-1,5	Terrengoverflaten dekket av stein. Massene er dominert av stein i ulike størrelser, samt grus og grov sand. Noe finstoff i form av grå silt og sand imellom steinfraksjon. Ca. 80-90 % stein. Siltige og sandige masser ble prøvetatt. Nedre 25 cm av kjernen inneholder kun større stein. Ingen lukt	100 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-26	1,5-3	Stein og grov grus. Noe borestøv i massene. Lukter svidd fra boringen. Lite finstoff. Ingen prøve	50 cm
2022-10-26	3-3,6	Boring tok lang tid. Deler av kjernen er hel stein (kjerneprøve). Øvre 25 cm: kun stein. Nedre 25: tett komprimert grå leire, etterfulgt av stein. Antatt berg på 3,5 m	60 cm
F3-BO8			
2022-11-01	0-1,5	I topp er det røtter og noen mindre stein. Midtre del av kjernen består av kompakt organisk materiale og silt/leire. Brun farge. Nedre 5 cm er svært kompakt. Inneholder stein og sand. Grå farge.	50 cm
2022-11-02	1,5-3	Sprengstein.	40 cm
2022-11-02	3-4,5	Sprengstein.	35 cm
2022-11-02	4,5-6	50 cm med masser i prøvetaker. Øvre 15 cm er stein. Neste 15 cm består av brune masser med innhold av organisk materiale. Lag på 10 cm inneholder små røtter, sand og trebit. Resterende masser lik massene med innhold av organisk materiale i midten av kjernen.	25 cm
2022-11-02	6-7,5	Første 75 cm gikk boring bra, mens de siste 75 cm var svært harde. Da siste rør over prøvetaker ble tatt av kom det ut brunt vann i toppen av prøvetaker. Stein blokket bunnen av kjerneprøvetakeren og da kronen ble skrudd av rant gjørmete, vandige masser ut på bakken. Materiale som ble prøvetatt var en ca. 10 cm lang prøve, noe materiale fra innsiden av kronen og det som lå på toppen av massene på bakken. Prøvematerialet bestod av jord mye røtter og var noe kompakt. Innhold av stein.	10 cm
2022-11-03	7,5-9	Sprengstein.	45 cm
2022-11-03	9-10,5	Sprengstein.	25 cm
2022-11-03	10,5-12	Tom prøvetaker. Kjentes som sprengstein under boring.	-
2022-11-03	12-13	Antatt fjell ved 12,6 m. 20 cm med sprengstein i kjernen.	20 cm
F3-BO9			
2022-10-27	0-1,5	Øvre 80 cm av kjernen er mørk brun organisk jord med småstein. Noen planterøtter. Nedre 20 cm: grå grus og noen større stein.	100 cm
2022-10-27	1,5-3	Stor stein og grus i hele kjernen. Noe grå siltig sand mellom steinfraksjon som videre ble prøvetatt. Ca. 80-90 % stein i kjernen. Ingen spesiell lukt.	80 cm
2022-10-27	3-4,5	Stein og grus. Mellom steinfraksjon var det noe finstoff. Siltig sand, mineralisk og bløt organisk jord (gråbrun). 90% stein i kjernen. Ingen lukt.	100 cm
2022-10-27	4,5-6	Stein og grus. Lite finstoff. Noe silt og sand mellom steinfraksjon. ca. 95 % stein. Avfall: sement, metallbiter/armering, røde plastbiter fra rør	45 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-27	6-7,5	Stein og grus. Brun jord med organisk innhold og grå sand innimellom steinfraksjon. Ca. 90% stein. Øvre 30 cm var mørk brun, mens de nedre 50 cm var er mørk grå (sand/silt). Ingen spesiell lukt.	80 cm
2022-10-31	7,5-8,2	Sprengstein	-
2022-10-31	8,2-9	Sprengstein.	15 cm
2022-10-31	9-10,5	Boring gikk i rykk og napp. Siste 60-70 cm er hardt. Trolig blokk. Prøvemateriale er ca. 20 cm og består av stein med sandig/siltig grå masse. Lite prøvemateriale.	20 cm
2022-11-01	10,5-12	Boring gikk trått. Tom prøvetaker.	-
2022-11-01	12-13,5	Sprengstein	30 cm
2022-11-01	13,5-14	Antatt fjell på 14 m.	
F3-BO11			
2022-10-05	0-1,5	0-50 cm: Brun torv. Observerer glasskår. 50-100 cm: grus og sand. 100 cm: Stein	100 cm
2022-10-05	1,5-3	Stein og komprimerte masser av sand.	10 cm
2022-10-05	3-4,5	Blanding av stein, trevirke og siltig masse lite/ikke nedbrutt torv. Gråbrun farge. Inneholder også kjerner av stein.	50 cm
2022-10-05	4,5-6	0-0,2 m: torv. 0,2-0,4 cm: siltig masse med noe org. materiale. Våt. 0,4-0,8 m: Blanding av grus, sand og silt. Komprimert og tørr. Resterende materiale er steinkjerner.	80 cm

Borelogg fra felt 7

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
F7-BO1			
2022-10-24	0-1,5	Svært bløtt område. Masser bestående av grus og våte mørk brun organisk jord med planterester. Svært bløtt. Noe stein iblandet massene. Stor stein i bunn av kjernen. Ingen spesiell lukt. Avfall observert i form av sprengtråd.	50 cm
2022-10-24	1,5-3	Bløte masser med høyt vanninnhold. Brune organiske masser med vegetasjonsrester, iblandet grus og stein. Gradvis mer grå og mer grusige masser mot 300 cm. Ingen tydelig sjikt. Ingen spesiell lukt.	100
2022-10-24	3-4,5	Stein og grus, grå farge. Lite prøvemateriale og stopp i stein. Ingen prøve. Noe finstoff i form av silt og siltig leire mellom steinfraksjon.	25 cm
2022-10-24	4,5-6	Stein og grov grus. Ikke noe finstoff å prøveta. Avfall observert i form av svarte plastbiter, hardplast og trevirke. Ingen lukt.	15 cm
2022-10-24	6-7,5	Mørk brun organisk jord med planterester iblandet stein og grus. Svært bløtt. Lukt av nedbrutt organisk materiale. Trolig skille mellom grusmasser og bløtdeponi i sjiktet 600-700 cm.	35 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-24	7,5 - 9	Bløte organiske masser med planterester ved ca. 700-825 cm. Mørk brun farge. Lukt av nedbrutt organisk materiale. Noe stein og grus iblandet. Tydelig sjikt på 825 med siltig sand, leire og grus. Grå farge. Gradvis mer leirig ned mot bunn av kjernen. Tørr og kompakt jord. Ødelagt hydraulikk på borerigg og lekkasje på 9 m.	135 cm
2022-10-25	9-10,5	Stil, stein, grus og fin sand. Grå farge. Svært kompakte og tørre masser. Gradvis mer gråblå siltige masser ned mot 1050 cm. Mye stein. Ingen spesiell lukt.	100 cm
2022-10-25	10,5-11,5	Stein og grus. Fjell påtruffet på 11,5 m.	20 cm
F7-BO2			
2022-10-11	0-1,5	Noe omdannet leirig/siltig torv. Enkelte seksjoner inneholder mindre omdannet torv. Massene er bløte, og antar det er årsak til at kjernen ikke er full.	100 cm
2022-10-11	1,5-3	To forsøk. Første prøvetaker var tom. Andre prøvetaker inneholdt 60 cm med prøvemateriale. Materialet består av delvis omdannet torv, med noe høyere mineralsk innhold enn over.	60 cm
2022-10-11	3-4,5	Delvis omdannet torv med mineralsk innhold (leire-sand).	110 cm
2022-10-11	4,5-6	Delvis omdannet torv med mineralsk innhold (leire-sand). Økende grad av omdanning i dyp av kjerne.	150 cm
2022-10-11	6-6,5	Treffer sannsynligvis sprengsteinsfylling ved 650 cm dyp. Prøvematerialet over sprengstein består av delvis omdannet torv med mineralsk innhold (leire-sand). Lukter råttent.	50 cm
F7-BO3			
2022-10-13	0-1,5	Organisk rik.	50 cm
2022-10-13	1,5-3	Vanskelig å bore. Treffer noe hardt, sannsynligvis steinfylling. Vi kom gjennom. Kjerne på ca. 60 cm, bestod av stein, grus og sand, blanda sammen med jord og torv av varierende nedbrytningsgrad.	60 cm
2022-10-13	3-4,5	Vanskelig boring gjennom blokk. i topp er det jord/torv innblanda med sand/grus fra boring gjennom blokk. Mot bunn små stein og jord med mindre sand/grus.	60 cm
2022-10-13	4,5-6	Organisk rik med noe mineralsk innhold.	120 cm
2022-10-13	6-7,5	Kjernen var tom.	-
2022-10-13	7,5-9	Kjernen var tom.	-
2022-10-13	9-10,5	Kjernen var tom.	-
2022-10-14	10,5-12	Kjernen var tom. Ettersom det er tidkrevende og det ikke kommer opp masser avsluttes dette prøvepunktet.	-

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
F7-BO4			
2022-10-19	0-1,5	Komprimert og våt torv med varierende grad av omdanning. Mer omdannet i bunnen av kjernen. Lite mineralsk innhold og inneholder rotsystem.	90 cm
2022-10-19	1,5-3	Noe omdannet torv. Torven inneholder noe større steiner.	150 cm
2022-10-19	3-4,5	Noe omdannet torv. Torven inneholder noe større steiner.	150 cm
2022-10-19	4,5-6	Noe omdannet torv. Torven inneholder noe mineralske masser. Varierende grad av omdannelse. Noe trerester.	150 cm
2022-10-19	6-7,5	Noe omdannet torv. Torven inneholder noe mineralske masser. Varierende grad av omdannelse. Noe trerester.	130 cm
2022-10-19	7,5-9	Noe omdannet torv. Torven inneholder noe mineralske masser. Varierende grad av omdannelse. Noe trerester.	150 cm
2022-10-19	9-10,5	Noe omdannet torv. Torven inneholder noe mineralske masser. Varierende grad av omdannelse. Noe trerester.	150 cm
2022-10-19	10,5-12	Torv med varierende grad av omdannelse. Grus og trerester. Noe sandkorn og siltinnhold. Tilsvarende overliggende masser.	120 cm
2022-10-19	12-13,5	Det ble truffet en blokk ved 20 cm dyp. Prøvetaker ble derfor erstattet med borkrone og det ble boret gjennom blokken. Kjernen som ble prøvetatt bestod av delvis av grå masser som lukter torv og delvis av torv som over.	150 cm
2022-10-19	13,5-15	Torv med noe steinmel blandet inn i toppen etterfulgt av torv med økt komprimeringsgrad i dypet (vanskelig å prøveta). Mindre innhold av grus og trerester enn over.	150 cm
2022-10-19	15-16,5	Prøvetakeren ble mistet på vei opp. Den ble fanget opp igjen. Prøven som kom opp, skiller seg markant fra overliggende og består av mineralske masser og betong. De mineralske massene er stein, grus og sand. Betongen er fiberarmert. Usikkert om det var torv i kjernen ettersom den ble mistet - er derfor ikke mulig å gi et eksakt dyp for overgangen mellom torv og mineralske masser. Vanskelig å få en prøve kun av finstoff, så prøven inneholder diverse grus og betong, samt svært vått finstoff.	50 cm
2022-10-19	16,5-18	Fjell ved ca. 16,8 m.	
F7-BO5			
2022-10-26	0-1,5	0-25 cm: Mørk brun organisk jord med røtter/vegetasjon. Mye røtter. 25-90 cm: Feit, bløt jord med mye finstoff. Noen mindre stein iblandet. Planterester og røtter i hele kjernen, men mest dominerende i topp.	90 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-26	1,5-3	Svært bløtt. Det meste av materialet ble spylt bort. Lite prøvemateriale. Det ble benyttet hake på boret. Svart organisk jord med lite korn. Svært fint materiale. Vegetasjonsrester. Antatt innsjøsediment. Ingen spesiell lukt.	35cm
2022-10-26	3-4,5	Svart organisk jord med lite korn. Svært fint materiale. Vegetasjonsrester. Antatt innsjøsediment. Ingen spesiell lukt. Noe dødt trevirke i kjernen. Mørk brun farge	50 cm
2022-10-26	4,5-6	Svart organisk jord med lite korn. Svært fint materiale. Svart/mørk brun jord. Vegetasjonsrester. Antatt innsjøsediment. Ingen spesiell lukt. Noe dødt trevirke i kjernen. En trepropp i bunn av borkrona.	120 cm
2022-10-26	6-7,5	Svart /mørk brun jord uten korn. Planterester og organisk materiale. i hovedsak dødt trevirke. Ingen spesiell lukt. Trepropp i toppen av kjernen.	120 cm
2022-10-26	7,5-9	Mørk brun organisk torvjord med høyt innhold av organisk materiale, nedbrutt. Planterester og røtter/trevirke. Bløtt og plastisk. Ingen korn i massene.	130 cm
2022-10-26	9-10,5	Mørk brun organisk torvjord med høyt innhold av organisk materiale, nedbrutt. Planterester og røtter/trevirke. Bløtt og plastisk. Noe stein i massene, skarpkantede (sprengstein).	120 cm
2022-10-26	10,5 - 12	Mørk brun organisk torvjord med høyt innhold av organisk materiale, nedbrutt. Planterester og røtter/trevirke. Bløtt og plastisk.	50 cm
2022-10-26	12-13,5	Mørk brun organisk torvjord med høyt innhold av organisk materiale, nedbrutt. Planterester og røtter/trevirke. Bløtt og plastisk. Ikke stein eller korn i massene	50 cm
2022-10-26	13,5-15	Mørk brun kompakt torvjord, nedbrutt. Lite mineralsk, mest planterester og trefiber. Lukt av nedbrutt organisk materiale. Noen få steiner i massene. Kun stein i nedre 10 cm.	50 cm
2022-10-26	15-15,9	Stein og trebiter. Stein i ulike størrelser. Ikke noe finstoff å prøveta. Fjell på 15,9 m.	35 cm
F7-BO6			
2022-10-12	0-1,5	Finkornet, lite til ingen korn. Torv, gress og strå som er komprimert. Høyt vanninnhold.	70 cm
2022-10-12	1,5-3	Torv av varierende omdanningsgrad. Komprimert. Inneholder noe sand/silt. Lukter jord.	100 cm
2022-10-12	3-4,5	Torv, delvis omdanna, enkelte seksjoner mindre omdanna. Råtten lukt. Lite mineralsk innhold.	150 cm
2022-10-12	4,5-6	Torv av varierende omdanningsgrad. Lite mineralsk, lukter jord.	150 cm

Undersøksdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-12	6-7,5	Tilsvarende over, med unntak av ca. 4 cm med bark/flis som er delvis nedbrutt.	150 cm
2022-10-12	7,5-9	Massene er lik overliggende, men variere i farge. Stedvis mindre omdanna og inneholder noe stein.	150 cm
2022-10-12	9-10,5	Tilsvarende overliggende brun torv, varierende farge. Stedvis mer omdannet.	150 cm
2022-10-12	10,5-12	Massene er tilsvarende overliggende. Varierende nedbrytningsgrad.	150 cm
2022-10-12	12-13,5	Mindre omdannet brun torv. Skiller seg fra overliggende. 100 cm kan skyldes komprimering. Ikke representativ for hele dypet. Lukter jord.	100 cm
2022-10-13	13,5-15	Omdannet torv som varierer i farge. Ser ut som og lukter jord. Noe tre-rester som ikke er råtnet, men ellers lite mineralsk, få korn.	90 cm
2022-10-13	15-16,5	Tilsvarende overliggende masser. Øvre del av kjernen er mer våt enn dypere. Stedvis mindre omdanna torv. Enkelte seksjoner inneholder tre-rester (bark, flis) som er lite råtnet/nedbrutt.	150 cm
2022-10-13	16,5-18	Tilsvarende forrige prøve. Kjernen er som de har vært i overliggende, svært uniforme. Det er lite variasjon, og massene består av brun torv som i varierende grad er omdanna. Det er innslag av mindre tre-rester. Ikke stein, og minimalt med mineralske masser. Stopper grunnet dyp, da borerne er redd de ikke får opp foringsrørene (bløtt underlag).	150 cm
F7-BO7			
2022-11-03	0-1,5	Ca. 10 cm stein i toppen, så 10 cm kompakt silt med mindre stein og grå farge. Siste 5 cm er stein. Lite prøvemateriale.	25 cm
2022-11-03	1,5-3	Øvre 15 cm er stein og grus (mulig kontaminering ovenfra). Resterende 55 cm er bløt organisk rik jord.	70 cm
2022-11-03	3-4,5	Generelt sett organisk rik jord, men med innslag av silt. i øvre 20 cm er det trebiter og i de neste 50 cm er det små røtter. Ved ca. 60 cm ble det observert metallflak blant røtter. Luktet noe brent (kan komme fra boring). De 20 nederste cm er stein.	90 cm
2022-11-03	4,5-6	Øvre 20 cm er organisk rik jord med røtter og trebiter. Neste 10 cm er hovedsakelig stein, noe organisk rik jord. Resterende er organisk rik jord med røtter før det er stein i bunnen.	55 cm
2022-11-03	6-7,5	Organisk rik jord med trebiter. Ved ca. 35 cm fra topp er det tynn svart plast.	150 cm
2022-11-03	7,5-9	Ca. 95 cm masser i prøvetaker. Organisk rik jord med røtter og trebiter. Ved 35 cm blir prøven mer kompakt og inneholder mye tre ved 50-65 cm.	95 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-11-03	9-10,5	Organisk rik jord som over de første 120 cm. Resterende har høyere mineralsk innhold. Ved 10 cm og 30 cm er det innhold av metallflak, som over. Da prøvetaker skulle hentes opp sank den ca. 30 cm ned. Prøven representerer derfor antagelig et noe større dyp.	150 cm+
2022-11-03	10,5-12	Samme som over med jord, små røtter og trebiter. Antagelig er noe av det samme materialet i prøven over.	100 cm
2022-11-03	12-12,4	Treffer antatt fjell ved 12,4 m. ca. Massene har gråere farge enn over og er mer kompakt. Innhold av grus i øvre 20 cm. I bunnen er det silt og leire. Stein i bunnen ligner berg.	40 cm
F7-BO9			
2022-10-11	0-1,5	Består av noe omdannet torv. Mørk brun. Antatt noe komprimert under boring.	50 cm
2022-10-11	1,5-3	Omdannet torv, men med rester av røtter og silt. Svært bløte masser.	75 cm
2022-10-11	3-4,5	Noe omdannet torv med sandkorn.	150 cm
2022-10-11	4,5-6	Tom. Uvisst hvorfor - mulig at det er for bløtt til at massene blir med opp.	-
2022-10-11	6-7,3	Omdannet torv. Høyere mineralsk innhold enn over. Noe stein. Siste 20 cm er kun stein. Borer mener vi har truffet fjell.	80 cm
F7-BO10			
2022-10-17	0-1,5	Omdannet torv med noen røtter. Kjenner ikke sandkorn. Ikke mer prøvemateriale grunnet bløte masser.	30 cm
2022-10-17	1,5-3	Omdannet torv med noen røtter, kjenner ikke sandkorn. Én stein.	100 cm
2022-10-17	3-4,5	Omdannet torv, noe røtter. Økende grad av silt/leire i dypet. Én stein. Prøven representerer ikke hele dypet.	90 cm
2022-10-17	4,5-5,5	Stopper pga. stein og derfor bytte av borkrone. Omdannet torv og stein (ca. 30% stein) noe mineralsk materiale i nedre del av kjernen, over stein.	100 cm/full kjerne
2022-10-18	6-7,5	Organisk rike masser blandet med mineralske masser. Antar at det er organisk rik jord blandet med knust stein.	50 cm
2022-10-18	7,5-9	Torv med varierende omdanningsgrad og stein.	100 cm
2022-10-18	9-10,5	Øvre del av kjernen består av stein og svært våte masser. I bunnen er det omdannet torv. Torven er prøvetatt, ca. 50 cm.	110 cm
2022-10-18	10,5-11	Traff antatt fjell på 11 m. Prøve er av øvre 50 cm som består av omdannet torv med innslag av stein. Prøven er ikke representativ for hele dypet.	50 cm
F7-BO11			
2022-10-12	0-1,5	Mye gress/strå og mindre omdannet torv. Finkornede, noe siltige, masser.	60 cm

Undersøkellesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-12	1,5-3,0	Veldig bløtt, prøvetaker synker ned. Inneholder torv som er mer omdannet enn forrige/overliggende prøve. Noe gress og strå i prøven som sannsynligvis er presset ned under opptak eller første prøve. Siltig.	25 cm
2022-10-12	3-4,5	Omdannet torv, siltig. Noen er mer torv-rike, tilsvarende dypere prøver i BO02. Lukter ikke spesielt.	100 cm
2022-10-12	4,5-6	Torv av varierende omdanningsgrad. Siltig, og noen få sandkorn korn. Enkelte mindre stein i kjernen.	150 cm
2022-10-12	6-7,5	Torv av varierende omdanningsgrad. Enkelte mindre stein i kjernen. Siltig, med noe sandkorn.	150 cm
2022-10-12	7,5-9	Torv av varierende omdanningsgrad. Lukter jord. I bunn er det organisk masse som er grå men ellers lik overliggende. Finkornet masse, noe mineralske korn (silt/sand). Enkelte seksjoner inneholder mer torv. Noe mindre stein.	150 cm
2022-10-12	9-10,5	Torv av varierende omdanningsgrad. En seksjon på ca. 5-10 cm besto av mer grovkornede mineralske masser. Stedvis organiske masser inklusiv tre/bark etc.	150 cm
2022-10-12	10,5-12	Sannsynligvis deler av overliggende prøve med i denne. Kjernen består av torv som i varierende grad er omdannet. En seksjon av kjernen inneholder mer brunlig torv eller mer konsentrert brunlig. I toppen av kjernen er massene tilsvarende overliggende, og blir gradvis med dypet mer brunlig i farge. Nederst i kjernen er massene mer mineralske og inneholder silt/sandkorn, stedvis ganske grov sand. Helt i bunn var det en stein. Under dette påtreffes sannsynligvis steinfylling.	150 cm
2022-10-12	12-13,5	Steinfylling ble påtruffet ved 12,3-12,5 m dybde. Det ble besluttet å ikke bore videre. Under opptak "mistet" vi kjernen, men fant vi den igjen. Bærer preg av å ha blitt mistet. Masser i bunn representerer ikke steinfylling, men restmasser som har sklidd ned under opptaking av borstang. Øverste del av kjernen består av sand/silt (mineralske) masser iblandet med torv, delvis nedbrutt. Denne delen er prøvetatt og er ca. 40 cm lang. Under dette er det steiner fra fyllinga.	100 cm
F7-BO13			
2022-10-18	0-1,5	Organisk rike masser/torv. Prøven er svært våt og komprimert. Mye gress, lite mineralsk. Rotsystem, mindre omdannet torv.	70 cm
2022-10-18	1,5-3	Organisk rik jord. Enkelte sandkorn. Våte masser og komprimering er antatt grunn til lite prøvemateriale. Noe gress og trerester.	70 cm
2022-10-18	3-4,5	Torv av ulik omdanningsgrad.	130 cm
2022-10-18	4,5-6	Blanding av stein, grus og sand med noe jord. Svært våte masser.	50 cm

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Menge i kjerneprøvetaker (cm)
2022-10-18	6-7,5	Grove mineralske masser i topp (lik over). Dypere går massene over til organisk rik jord/omdannet torv med noe mineralsk (grus/sand).	140 cm
2022-10-18	7,5-9	Stein og våte masser i øvre del. Etterfulgt av mørk jord med noe stein før det videre nedover er en overgang til brun omdannet og mindre omdannet torv. Prøven er ikke representativ for hele dypet.	120 cm
2022-10-18	9-10,5	Brun torv med noe mineralsk innhold i øvre del. I nedre del er det stein, grus, sand og silt.	110 cm
2022-10-18	10,5-11,6	Treffer enten fjell eller grove sprengsteinsmasser. Kjernen består kun av grovere mineralske masser og er derfor ikke prøvetatt.	-

Borelogg fra felt 9

Undersøkelsesdato	Dyp (m)	Beskrivelse	Mengde i kjerneprøvetaker (cm)
F9-BO1			
2022-11-07	0-1,5	Kom ned ca. 60 cm før stein ble påtruffet. Prøvetaker ble tatt opp før den ble boret helt ned, men var kun stein. Ca. 60 cm hadde falt ut av prøvetaker. Resten av boringen gikk veldig trått. Ved ca. 1 m dyp ble det lettere å bore før det ble hardt igjen. Kom opp ca. 35 cm prøvemateriale. Øvre 25 cm var grus og nedre 10 cm var stein. Usikkert om grusen er knust stein, materiale fra en sleppe eller deponerte masser.	35 cm
2022-11-07	1,5-3	Sprengstein	25
2022-11-07	3-4,5	Øvre 20 cm er stein med grus og sand. Siste 10 cm er jord/torv med trebiter og små røtter. Brunt, lukter ikke.	30 cm
2022-11-07	4,5-6	Organisk rik jord med røtter. Øvre 20 cm består av bløt organisk rik jord med mye store røtter. Neste 70 cm består av organisk rik jord med noen røtter. Videre 20 cm er kompakt treverk/flis. Neste 30 cm er kompakt organisk rik jord med mye røtter/trebiter. Midt i kjernen er det et svært kompakt lag med rustbrunt siltig materiale. Inneholder også metallflak.	140 cm
2022-11-08	6-7,5	Antatt fjell.	-
2022-11-08	7,5-9	Antatt fjell.	-
F9-BO3			
2022-11-14	0-1,5	Torv/gress i toppen. Mer omdannet torv under.	70 cm
2022-11-14	1,5-3	Kun stein.	-
2022-11-15	3-4,5	Øvre 50 cm bestående av stein og grus. Noe brunt organisk finstoff innemellom steinfraksjon. Nedre 20 cm: trevirke. Stort trebit/kjerne av tømmer.	70 cm
2022-11-15	4,5-6	Kun trevirke og oppløst treflis. En 10 cm propp av tre har blokkert i boret. Ikke finstoff å prøveta	25 cm
2022-11-15	6-7,5	Kun stein og grus. Ikke finstoff å prøveta	10 cm

2022-11-15	7,5-8	Steinblokk. Ikke noe prøvemateriale i kjerneprøvetaker. Stopp på 8 m.	-
F9-BO7			
2022-10-17	0-1,5	Kun ca. 25 cm var mulig å ta prøve av (resten stein). Prøvematerialet består av grus, sand og noe organisk materiale. Svært komprimert.	70 cm
2022-10-17	1,5-3	Stein med sand og silt mellom. Noe organisk innhold i en mindre del av massene.	100 cm
2022-10-17	3-4,5	Knust stein.	80 cm
2022-10-17	4,5-5	Treffer med sterk antagelse fjell ved 5 m. Kun knust stein, steinmel og steinkjerne i prøvetaker.	40 cm
F9-BO8			
2022-11-09	0-1,5	Borer 10 cm før stein påtreffes. I prøvetakeren var det kun stein. Under boring "datt" prøvetakeren ned mellom blokkene. Eventuelle løsmasser ble ikke med.	40 cm
2022-11-09	1,5-3	Topp av kjerne er stein. Gradvis overgang til organisk rik sandig jord. Bunn består av organisk rik jord og sand med noe mindre stein.	ca. 70 cm
2022-11-09	3-4,5	Noe sprengstein, og mer torv/organisk materiale enn overliggende lag.	ca. 80 cm
2022-11-09	4,5-6	Kun sprengstein.	20 cm
2022-11-10	6-7,5	Inneholder grus/sand og stein.	ca. 30 cm
2022-11-10	7,5-9	Inneholder grus/sand og stein. Lite til ikke organisk materiale.	ca. 30 cm
2022-11-10	9-10,5	Inneholder grus, sand og stein i toppen. Innhold av organisk materiale/torv mot bunnen.	100 cm
2022-11-10	10,5-12	Torv med høyt vanninnhold. Filterduk i kjernen.	ca. 20 cm
2022-11-10	12-13,5	Små stein. Det er noe torv på en av steinene, antar derfor at det er finstoff/organisk materiale, men at det har blitt blokkert.	
2022-11-10	13,5-15	Jord/torv med seksjoner som består av mer stein. Lukter jord. Ulik grad av omdanning. Noe mineralsk finstoff.	60 cm
2022-11-10	15-16,5	Stein i toppen. Torv med trerester i midten. Noe mineralsk innhold i torvmassene. Torven lukter	120 cm
2022-11-10	16,5-18	Består av torv, grus, sand stein og trerester.	40 cm
2022-11-10	18-19,5	Torv/jord med stein.	100 cm
2022-11-10	19,5-20,7	Består av torv med ulik grad av nedbrytning og mineralsk innhold av stein, grus og sand.	80 cm

Vedlegg B – Koordinater

ETRS 1989 UTM sone 32N

Borpunkt	X	Y
F3-BO1	291334,1	6692073,0
F3-BO2	291330,8	6692090,2
F3-BO3	291263,4	6692129,0
F3-BO4	291194,6	6692098,0
F3-BO5	291179,2	6692063,1
F3-BO6	291209,6	6692065,0
F3-BO7	291253,7	6692048,0
F3-BO8	291272,5	6692099,2
F3-BO9	291202,0	6692088,3
F3-BO11	291234,0	6692090,0
F7-BO1	291115,0	6692036,1
F7-BO2	291114,7	6692095,0
F7-BO3	291134,9	6692034,8
F7-BO4	291134,7	6692055,1
F7-BO5	291134,8	6692070,6
F7-BO6	291134,7	6692095,0
F7-BO7	291154,7	6692035,1
F7-BO9	291155,3	6692055,0
F7-BO10	291154,7	6692075,0
F7-BO11	291154,8	6692095,0
F7-BO13	291174,8	6692034,9
F9-BO1	291034,4	6691991,8
F9-BO3	291062,9	6692050,7
F9-BO7	291015,5	6692000,0
F9-BO8	291041,7	6692034,0

Vedlegg C – Klassifiserte analyseresultater

Klassifiserte resultater fra analyser av tungmetaller, alifater (olje), polyklorerte bifenyler (PCB), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og benzen/toluen/etylbenzen og xylener (BTEX) er gitt i påfølgende tabeller.

Det er kun presentert resultater det finnes normverdi for. Resultatene er fargekodet etter tilstandsklasser gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Parametere det kun finnes normverdi for, men ikke tilstandsklasser fargelegges blå om de er under normverdi og grå om de er over normverdi. u. t. = under terreng, i. a. = ikke analysert, i. p. = ikke påvist over rapporteringsgrense.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Statusrapport fra miljøtekniske grunnundersøkelser desember 2022

Masselager nord, Felt 3, 7 og 9

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: 5205614-RIM8-ENBR-MLN Versjon: E03



Parameter	Enhet	Normverdi	F7-BO11	F7-BO13	F7-BO13	F7-BO13
Dyp	m u. t.		9-10,5	1,5-3	6-7,5	9-10,5
Høyeste påviste tilstandsklasse			1	1	2	1
Tørrestoff	%		24,1	19	39,2	25,9
Totalt organisk karbon (TOC)	%		i. a.	30	6,8	26
Tungmetaller						
Arsen (As)	mg/kg	8	< 3,5	< 4,8	< 2,3	< 3,5
Bly (Pb)	mg/kg	60	24	14	15	9
Kadmium (Cd)	mg/kg	1,5	< 0,69	< 0,95	< 0,46	< 0,70
Kvikksølv (Hg)	mg/kg	1	0,08	0,27	0,055	0,053
Kobber (Cu)	mg/kg	100	27	43	40	30
Sink (Zn)	mg/kg	200	63	73	60	24
Krom (Cr)	mg/kg	50	21	27	50	24
Nikkel (Ni)	mg/kg	60	22	33	36	22
Alifater						
C5-C6	mg/kg	7	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
>C6-C8	mg/kg	7	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0
>C8-C10	mg/kg	10	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
>C10-C12	mg/kg	50	< 7,6	< 11	< 5,1	< 7,7
>C12-C35	mg/kg	100	31	98	47	100
PCB						
Sum PCB ₇	mg/kg	0,01	i. p.	i. p.	i. p.	i. p.
PAH						
Naftalen	mg/kg	0,8	< 0,045	< 0,063	< 0,031	< 0,046
Fluoren	mg/kg	0,8	< 0,045	< 0,063	0,041	< 0,046
Fluoranten	mg/kg	1	0,065	0,11	0,32	0,068
Pyren	mg/kg	1	0,053	0,11	0,25	0,051
Benso(a)pyren	mg/kg	0,1	< 0,045	< 0,063	0,15	< 0,046
Sum PAH ₁₆	mg/kg	2	0,31	0,72	1,8	0,36
BTEX						
Benzen	µg/kg TS	10	<5,3	<7,5	<3,6	<5,6
Toluen	µg/kg TS	300	<100	<100	<100	<100
Etylbenzen	µg/kg TS	200	<100	<100	<100	<100
m/p/o-Xylen	µg/kg TS	200	<100	<100	<100	<100

[illegible]

[illegible]

Vedlegg D – Originale analyserapporter

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: **Asbjørn Rasdal**

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-10130218	Prøvetakingsdato: 05.10.2022				
Prøvetype: Jord	Prøvetaker: Ingvild Schmidt				
Prøvemerkning: ENBR-MLF3-BO11	Analysesstartdato: 13.10.2022				
1:0-50					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.92	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.92	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.92	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	21.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 4.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.83	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	44	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.099	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 9.2 mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 9.2 mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 18 mg/kg TS	10	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
b)	Alifater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
b)	Benzen	<6.8 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.055 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.080 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.23 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.060 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.073 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.055 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.055 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.055 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.055 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.055 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.19 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	0.056 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.19 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.16 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylene	0.056 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) Summeringer PAH			
b) Sum karsinogene PAH	0.44 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	1.1 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 101	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 118	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 138	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 153	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 180	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.86 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.91 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.0 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.6 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTriDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	6.0 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.0 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Merknader:

-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10130219**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-MLF3-BO11
 2:50-100

Prøvetakingsdato: 05.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 13.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	89.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	5.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
b)* Alifater Oljetype			
b)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
b) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.033 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH			
b) Sum karsinogene PAH	0.033 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.033 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10130222**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-MLF3-BO11
 5: 450-550

Prøvetakingsdato: 05.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 13.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	82.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	21	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	21	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	21	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	0.078 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.079 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	0.077 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.055 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.080 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.13 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.055 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.46 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.87 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.19 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.5 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.47 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.5 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.3 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10130223**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-MLF3-BO6
 1: 0-100

Prøvetakingsdato: 05.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 13.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	48.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.38	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
b)* Alifater Oljetype			
b)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
b) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.032 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH			
b) Sum karsinogene PAH	0.032 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.032 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.66 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.66 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.066 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.89 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.28 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10130224**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-MLF3-BO6
 2:300-450

Prøvetakingsdato: 05.10.2022
 Prøvetaker: Aina Marie Nordskog
 Analysestartdato: 13.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	77.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	3.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	23	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	0.14 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.14 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.36 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	0.16 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.21 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.19 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.075 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.91 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	1.5 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.057 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.47 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.63 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.53 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.63 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10130225**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-MLF3-BO6
 3:450-560

Prøvetakingsdato: 05.10.2022
 Prøvetaker: Aina Marie Nordskog
 Analysestartdato: 13.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	58.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.6	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.32	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Ospec				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b) Benzen	4.2 µg/kg TS	3.5	30%		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100			Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100			Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100			Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	0.064 mg/kg TS	0.03	30%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.063 mg/kg TS	0.03	35%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.03	40%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	0.072 mg/kg TS	0.03	35%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.051 mg/kg TS	0.03	35%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.065 mg/kg TS	0.03	30%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03			SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	30%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.088 mg/kg TS	0.03	25%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.051 mg/kg TS	0.03	40%		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH					
b) Sum karsinogene PAH	0.41 mg/kg TS				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.73 mg/kg TS				Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015			SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.51 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.14 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.63 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.51 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.25 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.24 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	19 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.27 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.58 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)* PFTTrDS (Perfluoridekansulfonat)	<1.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	20 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	24 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	22 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)
Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 17.10.2022

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere
tilsendt analyserapport.
AR-22-MM-113079XX

Merknader prøveserie:

-Versjon 2:

En ny versjon av denne rapporten er laget på grunn av korrigering av Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ på prøve 439-2022-10240099.

-Forhøyet LOQ på enkelte prøver pga lav %TS.

Prøvenr.:	439-2022-10240094	Prøvetakingsdato:	10.10.2022
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Schmidt
Prøvemerkning:	ENBR-F3-BO6 4:600-660	Analysestartdato:	24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	86.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	33 mg/kg TS	0.5	25% SS
				28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	35 mg/kg TS	2	25% SS
				28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	28 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
c)	Alifater >C12-C35	28 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater C5-C35	28 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Ospeg		Kalkulering
c)	Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c)	Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.035 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c)	Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	0.035 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.70 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.88 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.80 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	0.80 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1 % TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240095**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO6
 5:900-1050

Prøvetakingsdato: 10.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	62.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.29	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	90	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.045	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.039 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.038 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.039 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.077 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.30 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.25 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.98 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.6 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.16 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.19 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.3 % TS	0.1	0,96	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240096**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO6
 6:1050-1120

Prøvetakingsdato: 10.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	0.84	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	0.59	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
c) Tørrstoff	61.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.30	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.053	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	6.6	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	28	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	28	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	28	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.58 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.34 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.70 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.58 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	1.7 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.51 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.76 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.0 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.46 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	10.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	10.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	9.4 % TS	0.1	2,7	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240097**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO11
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	18.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.97	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	58	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.13	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	97	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	110	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	110	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	110	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.7 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.20 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.091 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.064 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.20 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.40 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.8 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.57 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.4 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.7 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.69 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.69 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.69 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	4.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	23 % TS	0.1	6,7	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240098**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO11
 3:300-450

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	16.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.1	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	97	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	44	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	44	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	44	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<8.7 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.18 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.11 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.073 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.18 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.56 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.7 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.7 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.6 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.90 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.68 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.68 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.68 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	26 % TS	0.1	7,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240099**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO11
 5:600-750

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	19.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.93	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.091	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	120	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	120	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	120	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.3 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.065 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.26 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.17 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.19 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.14 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.33 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.83 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.51 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	25 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.76 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	1.0 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.6 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.21 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	51 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.1 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	8.9 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.51 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.51 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.51 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	55 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	55 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	100 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	93 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	26 % TS	0.1	7,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240100**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO11
 7:900-1050

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.76	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.76	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.76	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	26.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	24	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.69	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.080	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	63	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	31	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	31	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	31	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.3 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.065 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.053 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.048 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.31 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	5.4 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.62 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.00 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	13 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.75 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.4 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	16 % TS	0.1	4,6	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240101**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	16.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.1	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	48	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.099	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	75	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	86	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	86	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	86	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Ospec			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<8.7 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	890 µg/kg TS	100	35%	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.072 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.072 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.19 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0036 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.1 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<2.1 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.4 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.55 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.83 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.83 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.83 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<4.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<4.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	4.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	25 % TS	0.1	7,3	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240106**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 3:300-450

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.95	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.95	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.95	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	21.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.86	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	49	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.096	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	29	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	29	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	29	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<6.6 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.079 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.067 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.29 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.2 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.35 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.3 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.4 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.47 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.47 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.47 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	9.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	22 % TS	0.1	6,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240107**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 5:600-750

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.6	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.88	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.88	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.88	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	22.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.79	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.068	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 8.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 8.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	92	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	92	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	92	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<6.3 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.055 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.090 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.074 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.053 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.36 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	12 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.54 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	1.2 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	20 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.00 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	22 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	43 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	37 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	21 % TS	0.1	6,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240108**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 6:750-900

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.8	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.99	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.99	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.99	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	20.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	47	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.89	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	57	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.077	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	77	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	77	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	77	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.51 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.36 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	14 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.45 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.77 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.6 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	24 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.4 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.7 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.55 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.55 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.55 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	52 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	45 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	29 % TS	0.1	8,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240109**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 9:1200-1350

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 27	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 14	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 14	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 14	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	10.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 8.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	< 8.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.7	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	< 4.2	mg/kg TS	0.5		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.083	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	< 19	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 140	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 140	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 270	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<14 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.90 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.054 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.054 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.054 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.054 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.054 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.054 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.054 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<2.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.98 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.98 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.49 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.98 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<4.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<4.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.74 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<18 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	44 % TS	0.1 13	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240110**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 10:1350-1500

Prøvetakingsdato: 13.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.3	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	15.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	< 5.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	3.7	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.059	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	< 13	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	63	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	63	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	63	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<9.3 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.096 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.096 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.0 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<2.0 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.78 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.78 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.78 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.59 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<14 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	44 % TS	0.1 13	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240111**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 11:1500-1650

Prøvetakingsdato: 13.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.3	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	15.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	< 5.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	6.4	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.079	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	9.9	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	< 13	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	170	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	170	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	170	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<9.3 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.10 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.076 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.10 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.9 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.73 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.73 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.73 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.55 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	44 % TS	0.1	13	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

PFHxDA kunne ikke analyseres pga. matrikseffekter.

PAH, PCB, alifater og aromater: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Bensen: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240112**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO3
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 13.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.76	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.76	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.76	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	26.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.69	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	49	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.090	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	53	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	53	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	53	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.3 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.096 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.055 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.048 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.045 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.096 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.20 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.1 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.28 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.70 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	19 % TS	0.1	5,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

PFHxDA kunne ikke analyseres pga. matrikseffekter.

PAH, PCB, alifater og aromater: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Bensen: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240113**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO3
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 13.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	46.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 2.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.39	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	47	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.050	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	38	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	38	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	38	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.056 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.038 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.048 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.040 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.056 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.18 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.60 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.60 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.060 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.67 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.24 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.82 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.67 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.9 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.91 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	9.8 % TS	0.1 2,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240114**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO3
 4:450-600

Prøvetakingsdato: 13.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	48.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.37	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.057	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	27	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	27	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	27	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.090 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.033 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.038 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.066 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.062 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.29 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.62 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.31 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.62 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.35 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.43 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.5 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.5 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.0 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.3 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	11 % TS	0.1 3,2	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240115**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO9
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 11.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.96	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.96	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.96	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	20.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.4	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.87	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	49	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.084	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	80	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	80	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	80	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.19 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.088 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.19 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.38 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.7 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.84 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.68 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.68 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.68 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	22 % TS	0.1	6,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240116**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO9
 3:300-450

Prøvetakingsdato: 11.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.3	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	15.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.8	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.073	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	46	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	46	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	46	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<9.3 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.095 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.076 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.17 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.27 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.0 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	1.0 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<2.0 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.1 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.65 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.78 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.78 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.39 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.78 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	4.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	19 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	26 % TS	0.1	7,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240117**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO9
 4:600-730

Prøvetakingsdato: 11.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.57	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	35.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.52	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	52	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.043	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	35	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	35	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	35	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<4.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.042 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.042 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.042 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.85 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	1.0 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.85 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.085 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.0 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.22 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	8.7 % TS	0.1	2,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

PAH, PCB, alifater og aromater: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Bensen: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240118**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO2
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 11.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	18.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.00	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	59	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.14	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	96	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	89	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	89	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	89	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.7 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.085 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.075 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.067 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.15 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.31 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.99 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.57 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.99 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	23 % TS	0.1	6,7	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240119**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO2
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 11.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	18.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.98	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	83	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	68	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	68	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	68	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.7 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.070 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.067 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.17 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.54 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.0 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.79 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.64 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.64 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.64 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	26 % TS	0.1	7,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

PFHxDA kunne ikke analyseres pga. matrikseffekter.

PAH, PCB, alifater og aromater: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Bensen: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10240121**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO2
 4:450-600

Prøvetakingsdato: 11.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 24.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.1	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	17.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.1	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.061	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	54	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	54	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	54	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<8.2 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.080 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.10 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.070 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.29 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.7 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.7 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.5 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.44 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.66 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.66 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.66 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<3.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.9 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.5 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	30 % TS	0.1 8,7	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-14081-01-00,
- b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
- c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
 Miljø (miljo@avinor.no)
 Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
 Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
 Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
 Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
 Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
 Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
 Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
 Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 14.11.2022


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

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

AR-22-MM-124548-01

EUNOMO-00354990

Prøvemottak: 14.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 14.11.2022 08:50 -
02.12.2022 05:48

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Prøvenr.: **439-2022-11140577**
Prøvetype: Jord
Prøvemerkning: ENBR-F7-BO11
2:150-300

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
Prøvetaker: Matz S. Slotnes
Analysestartdato: 14.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.94	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.94	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.94	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	21.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 4.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.85	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	59	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.082	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b) Sink (Zn)	98 mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 9.4 mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 9.4 mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	67 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
b) Alifater >C12-C35	67 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	67 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
b) Benzen	<6.8 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.065 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.22 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	0.069 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.092 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.057 mg/kg TS	0.03	mod SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b)	Sum karsinogene PAH	0.35 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.72 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b)	PCB 28	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 52	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 101	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 118	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 138	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 153	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	PCB 180	< 0.0028 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.54 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PfUnDa (Perfluorundekansyre)	0.49 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.54 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.54 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.54 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PfUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.87 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.54 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11140578**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO11
 4:450-600

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 14.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 1.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	19.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 4.8	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	20	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.95	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	62	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.097	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	91	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	51	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	51	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	51	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
b) Benzen	<7.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.25 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.071 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	0.086 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.13 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.32 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.65 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.36 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.27 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.40 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.0 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.54 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.54 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.54 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.7 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.7 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	12 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11140579**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO11
 6:750-900

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 14.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	19.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 4.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	28	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.94	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.10	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	61	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	61	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	61	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) Benzen	<7.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.065 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.22 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.13 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.090 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.29 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.51 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.99 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.42 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.94 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.7 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.37 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	21 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.0 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	24 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	24 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	37 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	29 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11140580**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 14.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	19.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 4.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.94	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	56	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.088	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	96	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	31	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	31	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	31	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) Benzen	<7.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.062 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.080 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.067 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.070 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.33 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0031 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.45 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.60 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.60 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.60 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.82 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.45 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	11 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.45 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11140581**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 4:450-600

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 14.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 1.6	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.90	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.90	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.90	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	22.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 4.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.82	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	64	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.096	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 9.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 9.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	43	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	43	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	43	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) Benzen	<6.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.086 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	0.067 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.12 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.27 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.37 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.42 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.7 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.56 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.56 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.56 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.8 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.3 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	13 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.8 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11140582**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 7:900-1050

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 14.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 2.5	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 1.4	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.4	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.4	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	14.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 6.4	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	< 6.4	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 1.3	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	7.1	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.064	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	8.5	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	< 15	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 14	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 14	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	120	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	120	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	120	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
b)* Alifater Oljetype				
b)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
b) Benzen	<10 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)				
b) Benzo[a]antracen	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	0.089 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	0.093 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.084 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH				
b) Sum karsinogene PAH	0.25 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	0.34 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)				
b) PCB 28	< 0.0042 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0042 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0042 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0042 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0042 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0042 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0042 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.2 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<2.2 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.22 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.1 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.57 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.86 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.86 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.43 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.86 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<4.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<4.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<4.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	4.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	19 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.7 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11140583**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO6
 8:1050-1200

Prøvetakingsdato: 12.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 14.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 2.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 1.3	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	15.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 6.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	< 6.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	7.5	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	< 3.0	mg/kg TS	0.5		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	0.28	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	5.3	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	< 14	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	62	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	62	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	62	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
b)* Alifater Oljetype			
b)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
b)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
b) Benzen	<9.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
b) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Benzo[a]antracen	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Krysen/Trifenylen	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[a]pyren	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Naftalen	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaftylen	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Acenaften	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoren	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fenantren	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Antracen	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Fluoranten	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Pyren	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.080 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b) Summeringer PAH			
b) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.0040 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) PCB 52	< 0.0040 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PCB 101	< 0.0040 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0040 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0040 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0040 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0040 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<2.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.90 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.90 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.45 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.90 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<4.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<4.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

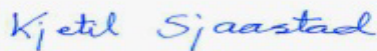
a)* PFTDS (Perfluoridekansulfonat)	<4.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.68 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<17 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
Tonje Kilhavan (Post)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 02.12.2022


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

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

AR-22-MM-113080-01

EUNOMO-00352652

Prøvemottak: 26.10.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 26.10.2022 12:05 -
08.11.2022 10:57

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-Forhøyet LOQ på enkelte prøver pga lav %TS.

Prøvenr.:	439-2022-10260615	Prøvetakingsdato:	17.10.2022		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Schmidt		
Prøvemerkning:	ENBR-F9-BO7	Analysestartdato:	26.10.2022		
	1:0-150				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	89.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.031	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) Sink (Zn)	41 mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	20 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
c) Alifater >C12-C35	20 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	20 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospeg			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	mod SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Summeringer PAH			
c)	Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c)	PCB(7)			
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.85 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.98 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.85 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5 % TS	0.1	0,15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260617**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO7
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 17.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	92.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 0.98	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.14 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.27 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.15 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.050 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.31 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.28 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.79 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	1.5 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3 % TS	0.1	0,087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260618**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO10
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 17.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.6	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.91	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.91	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.91	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	22.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.82	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	50	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.082	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	34	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	34	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	34	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<6.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.092 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.065 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.062 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.054 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.092 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.22 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0027 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.50 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	10.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	25 % TS	0.1	7,3	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260619**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO10
 4:450-550

Prøvetakingsdato: 17.10.2022
 Prøvetaker: Ingvild Schmidt
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.72	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.72	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.72	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	27.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.65	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	89	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.16	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.2	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.2	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	70	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	70	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	70	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.2 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.045 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.052 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.062 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.083 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.043 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.26 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.50 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0022 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0022 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0022 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0022 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0022 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0022 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0022 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.86 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.54 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.86 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.086 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.29 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.69 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.35 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.35 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6.7 % TS	0.1	1,9	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260620**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO10
 6:750-900

Prøvetakingsdato: 18.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.70	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.70	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.70	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	28.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.64	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	44	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	47	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.057	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	27	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	27	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	27	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.068 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.081 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.042 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.39 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.16 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.69 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.69 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.41 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.36 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.2 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	20 % TS	0.1	5,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260627**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO10
 8:1050-1100

Prøvetakingsdato: 18.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.3	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	15.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	140	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	87	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.074	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	80	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	55	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	55	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	55	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<9.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.078 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.50 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	17 % TS	0.1	4,9	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260629**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO13
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 18.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	19.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.8	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.95	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.27	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	98	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	98	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	98	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.066 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.20 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.087 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.073 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.063 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.077 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.35 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.72 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.31 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.7 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.47 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	30 % TS	0.1	8,7	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260630**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO13
 5:600-750

Prøvetakingsdato: 18.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.92	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.51	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	39.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 2.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.46	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	50	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.055	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	47	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	47	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	47	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.6 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.11 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.14 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.43 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.15 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	0.041 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.18 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.32 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.25 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.080 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.95 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	1.8 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.82 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.57 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.82 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.27 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.082 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.9 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.41 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.33 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.33 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.33 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	5.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6.8 % TS	0.1	2,0	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260631**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO13
 7:900-1050

Prøvetakingsdato: 18.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.77	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.77	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.77	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	25.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.70	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.053	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	100	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	100	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	100	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.6 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.068 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.049 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.068 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.051 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.19 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.36 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.2 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.59 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.59 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.59 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	26 % TS	0.1	7,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260632**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO4
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 19.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.94	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.52	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.52	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.52	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	38.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 2.4	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.47	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.050	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.2	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.2	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.7 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.061 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.038 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.036 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.061 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.14 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.2 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.2 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.91 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.57 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.46 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.46 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.46 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.3 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.91 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	9.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	14 % TS	0.1	4,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260633**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO4
 4:450-600

Prøvetakingsdato: 19.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	16.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.057	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	41	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	41	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	41	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<8.8 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.095 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.26 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.9 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.37 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.9 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.8 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.37 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.74 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.74 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.74 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.7 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	5.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	27 % TS	0.1	7,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260634**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO4
 6:750-900

Prøvetakingsdato: 19.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.7	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.96	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.96	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.96	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	20.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.86	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	88	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	62	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.069	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	62	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	29	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	29	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	29	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.063 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.24 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.070 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.070 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.093 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.15 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.057 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.44 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.86 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0029 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.3 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.1 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.52 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.52 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.26 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.52 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	31 % TS	0.1	9,0	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

PAH, PCB, alifater og aromater: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260636**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO4
 8:1050-1200

Prøvetakingsdato: 19.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.8	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.99	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.99	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.99	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	20.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	4.5	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.89	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.045	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	40	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	40	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	40	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.065 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.059 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.10 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.17 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.31 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.9 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.42 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.63 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	5.4 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.2 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	16 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	38 % TS	0.1 11	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-10260637**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO4
 10:1350-1500

Prøvetakingsdato: 19.10.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 26.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.8	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.99	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.99	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.99	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	20.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.89	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	8.9	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	< 2.3	mg/kg TS	0.5		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	5.9	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	< 9.9	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.9	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	41	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	41	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	41	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<7.0 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.059 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.58 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.58 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.58 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<2.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.43 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<11 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	49 % TS	0.1 14	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-14081-01-00,
- b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
- c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
 Miljø (miljo@avinor.no)
 Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
 Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
 Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
 Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
 Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
 Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
 Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
 Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 08.11.2022


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: **Asbjørn Rasdal**

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

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

AR-22-MM-131541-01

EUNOMO-00353577

Prøvemottak: 01.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.11.2022 12:00 -
21.12.2022 10:01

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11020516	Prøvetakingsdato: 24.10.2022
Prøvetype: Jord	Prøvetaker: Halvor Saunes/Aina M Nordskog
Prøvemerkning: ENBR-F7-BO1 1:0-150	Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	60.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.30	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	50	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	SS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	120 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
c)	Alifater >C12-C35	120 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater C5-C35	120 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	motorolja		Kalkulering
c)	Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c)	Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c)	Benzo[a]antracen	0.29 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	0.32 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.89 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	0.34 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.28 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	0.057 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	0.039 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	0.032 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.31 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.68 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	0.50 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[ghi]perylene	0.23 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH					
c)	Sum karsinogene PAH	2.2 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	4.0 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)					
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.41 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.75 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.082 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.26 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	5.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	5.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	9.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.5 % TS	0.1	1,6	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020517**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO1
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 24.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes/Aina M Nordskog
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.78	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.78	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.78	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	25.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 3.6	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.71	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	77	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.10	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	46	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	46	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	46	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	46	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<5.4 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.088 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.056 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.048 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.047 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.088 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.19 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c) PCB 52	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.88 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.088 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.29 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.35 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.18 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.35 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.35 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6.4 % TS	0.1	1,9	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020518**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO1
 3:600-750

Prøvetakingsdato: 24.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes/Aina M Nordskog
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	16.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 5.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	< 5.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.057	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	45	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	45	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	45	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) Benzen	<8.7 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.18 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.14 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.48 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.20 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.13 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.34 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.26 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	1.1 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	2.0 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0037 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<2.1 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0 µg/kg tv	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.88 µg/kg TS	0.03 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0 µg/kg tv	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.82 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.41 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.82 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.82 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<4.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<10 µg/kg tv	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<10 µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.88 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	18 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	34 % TS	0.1	9,9	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020522**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO1
 4:750-825

Prøvetakingsdato: 24.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes/Aina M Nordskog
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	41.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.43	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.093	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	33	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	33	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	33	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.040 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.040 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.040 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.79 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.79 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.29 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.18 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.2 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.23 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.16 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	13 % TS	0.1	3,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020523**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO1
 5:825-900

Prøvetakingsdato: 24.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes/Aina M Nordskog
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	83.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	2.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	91	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.15 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.28 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.6 % TS	0.1	0,17	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020524**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO5
 1:0-50

Prøvetakingsdato: 25.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.57	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	35.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 2.6	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.52	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	55	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.084	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<4.0 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.070 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.035 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.070 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.11 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.69 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0 µg/kg tv	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluorononansyre)	0.16 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.069 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0 µg/kg tv	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.45 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluorononsulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<10 µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	12 % TS	0.1	3,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020527**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO5
 2:50-150

Prøvetakingsdato: 25.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	91.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 0.99	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	77	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1 % TS	0.1 0,029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020528**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO5
 3:150-300

Prøvetakingsdato: 25.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	77.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	45	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Motorolja. Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.045 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.043 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.097 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.051 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.066 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.066 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.058 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.061 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.30 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.49 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.14 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9 % TS	0.1	0,55	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020529**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO5
 4:600-750

Prøvetakingsdato: 25.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	72.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.25	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	110	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	41	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	41	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	41	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.062 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.052 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.041 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.062 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.16 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.22 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.19 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.34 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.6 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.51 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.8 % TS	0.1	0,81	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020530**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO5
 5:750-900

Prøvetakingsdato: 25.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	70.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	29	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	140	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	57	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	25	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	25	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	25	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.18 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.15 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.42 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.17 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.21 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	0.039 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.46 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.33 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	1.0 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	2.2 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.28 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.12 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.5 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.12 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.30 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	6.2 % TS	0.1	1,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020534**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO5
 4:450-600

Prøvetakingsdato: 26.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 22.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.1	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.2	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.2	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	17.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 5.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.1	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 12	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	53	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	53	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	53	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<8.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.078 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.27 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.14 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.070 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.35 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.49 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0035 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.36 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.51 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.92 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	25 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.9 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.62 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.31 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.62 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.62 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<3.1 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.1 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.1 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	38 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	30 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	32 % TS	0.1	9,3	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020535**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO5
 6:750-900

Prøvetakingsdato: 26.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 22.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.68	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.68	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.68	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	29.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 3.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.62	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.066	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 6.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 6.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	63	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	63	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	63	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<5.0 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.041 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.064 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.055 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	< 0.041 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.18 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.30 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	1.4 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.4 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.76 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.3 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	27 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.3 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.3 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.54 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.27 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.54 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.27 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.54 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	29 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	41 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	35 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	21 % TS	0.1	6,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020537**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO7
 8:1050-1200

Prøvetakingsdato: 26.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.4	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.4	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.4	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	14.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 6.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.3	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.10	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 14	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 14	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	120	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	120	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	120	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<9.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.19 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.082 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	0.091 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.19 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.53 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0041 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0041 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0041 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0041 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0041 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0041 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0041 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.8 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.0 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<2.0 µg/kg tv	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.71 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.36 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.71 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.71 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.6 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<10 µg/kg tv	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<10 µg/kg tv	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	20 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	29 % TS	0.1	8,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

PFHxDA kunne ikke analyseres pga. matrikseffekter.

-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020538**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO5
 10:1350-1500

Prøvetakingsdato: 26.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 22.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	17.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 5.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	< 5.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.1	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	7.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	3.7	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.055	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	< 12	mg/kg TS	2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	27	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	27	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	27	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<8.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.067 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0033 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.7 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.7 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.67 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.34 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.67 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.67 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.50 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<12 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	45 % TS	0.1 13	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020539**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO7
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 26.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	66.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	5.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.29	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.79 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.92 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.79 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.79 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.8 % TS	0.1	1,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020540**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO7
 2:320-345

Prøvetakingsdato: 26.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	90.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	3.1	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	59	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1 % TS	0.1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020541**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO9
 1:0-80

Prøvetakingsdato: 27.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	45.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	0.44	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	58	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.042	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.60 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.60 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.14 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.059 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.18 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.4 % TS	0.1	1,6	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020542**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO9
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 27.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	89.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	160	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Motorolja. Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.089 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.082 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.18 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.092 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.083 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.13 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	0.096 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.55 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	1.0 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.8 % TS	0.1	0,23	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020546**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO9
 3:300-450

Prøvetakingsdato: 27.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	3.5	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.3	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	2.2	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
c) Tørrstoff	77.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 9.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 9.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	110	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	110	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	110	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Motorolja. Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	1.6 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	1.4 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	3.4 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	1.6 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.2 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.28 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.065 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	0.19 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	0.19 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	1.1 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	0.17 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	3.4 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	2.9 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	1.1 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	9.5 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	19 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0039 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.12 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.27 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.40 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.39 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9 % TS	0.1	0,55	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
Alifater, aromater, PAH og PCB: Forhøyet LOQ pga. vanskelig prøvematriks.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020548**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO9
 5:600-750

Prøvetakingsdato: 27.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	69.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	61	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	18	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	18	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	18	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.045 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.034 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.045 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.079 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.24 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.85 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.39 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.41 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.28 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.0 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.13 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.64 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.36 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	9.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.5 % TS	0.1	0,44	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020549**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO3
 1:0-60

Prøvetakingsdato: 27.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.70	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.70	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.70	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	28.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 3.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.63	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	51	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.086	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	45	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	45	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	45	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<4.8 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.14 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.070 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.042 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.080 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.070 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.077 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.21 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.44 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0021 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.74 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.27 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluorononansyre)	0.32 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.074 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7 µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.69 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.15 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluorononansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	22 % TS	0.1	6,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

PFHxDA kunne ikke analyseres pga. matrikseffekter.

-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-11020568**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO3
 2:60-110

Prøvetakingsdato: 27.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	90.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.24 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3 % TS	0.1	0,087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11020569**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO3
 3:300-450

Prøvetakingsdato: 27.10.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 18.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	77.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.051	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	47	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	88	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.064 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.056 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.047 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.064 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.17 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.29 µg/kg TS	0.03	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

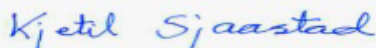
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.42 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.29 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.9 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	0.29 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1 % TS	0.1 0,32	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-14081-01-00,
- b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
- c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
 Miljø (miljo@avinor.no)
 Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
 Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
 Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
 Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
 Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
 Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
 Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
 Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 21.12.2022


 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

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

AR-22-MM-122268-01

EUNOMO-00354333

Prøvemottak: 09.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 09.11.2022 08:55 -
28.11.2022 04:58

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

For flere av prøvene er det forhøyet LOQ pga lav TS.

Prøvenr.:	439-2022-11090130	Prøvetakingsdato:	31.10.2022		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Rannveig B. Sæten		
Prøvemerkning:	ENBR-F3-BO3	Analysedato:	09.11.2022		
	3:450-600				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	48.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.37	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	55	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.083	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c) Sink (Zn)	59 mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	28 mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
c) Alifater >C12-C35	28 mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	28 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospeg			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.074 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.048 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.040 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	mod SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c)	Sum karsinogene PAH	0.074 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	0.16 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:201 9
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:201 9
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.59 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	3.7 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.27 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.37 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.59 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	3.7 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	1.3 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.47 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	0.23 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.7 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.24 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	0.25 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.24 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	26 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	12 % TS	0.1	3,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090131**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO3
 4:900-1050

Prøvetakingsdato: 31.10.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	1.0	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	0.78	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
c) Tørrstoff	82.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	130	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	58	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	53	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	53	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	53	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.58 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.52 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	1.2 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.69 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.49 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	0.079 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.58 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	0.084 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	1.1 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.84 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.45 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	3.6 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	6.9 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.9 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.22 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5 % TS	0.1	0,15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090132**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO3
 5:1350-1500

Prøvetakingsdato: 31.10.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	79.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.23 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.92 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.085 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.49 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.83 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.0 % TS	0.1	0,58	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090133**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO3
 6:1500-1550

Prøvetakingsdato: 31.10.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.57	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	36.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 2.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.50	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.069	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	72	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	72	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	72	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<4.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.11 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.049 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.065 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.045 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.039 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.11 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.31 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.73 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.46 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.73 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.68 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.29 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	10 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.70 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.24 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.29 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.29 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.15 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.29 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.5 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	17 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	25 % TS	0.1	7,3	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090134**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO3
 7:1550-1580

Prøvetakingsdato: 31.10.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	69.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	4.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.5 % TS	0.1	0,73	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090135**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO9
 6:900-1050

Prøvetakingsdato: 31.10.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	80.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	53	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	64	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	84	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	84	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	84	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.4 % TS	0.1	0,12	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090136**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO8
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 01.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	48.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	6.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.37	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	52	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	49	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	49	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	49	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.094 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.11 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.080 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.051 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	0.037 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	0.047 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.19 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.25 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.20 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.055 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.51 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	1.3 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.69 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.69 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.069 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.80 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.14 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.97 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.80 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.7 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.94 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.9 % TS	0.1 1,7	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090137**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO8
 2:450-600

Prøvetakingsdato: 02.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.56	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.56	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.56	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	36.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 2.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.50	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	51	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.048	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.5	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	29	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	29	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	29	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<4.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.036 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.033 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.062 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.067 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.033 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.19 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.35 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.95 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	1.9 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.31 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.95 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.72 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.8 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	24 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.8 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	27 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	36 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	34 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	24 % TS	0.1	7,0	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090138**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO8
 3:600-750

Prøvetakingsdato: 02.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 2.3	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.3	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.3	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	15.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 5.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	< 5.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 1.2	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	49	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.074	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 13	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	72	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	72	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	72	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<9.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.13 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.088 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.077 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.075 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.13 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.30 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0038 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.93 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.34 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.49 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.0 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.25 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	4.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	37 % TS	0.1	11	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090139**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO7
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 03.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	90.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	32	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.077	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1 % TS	0.1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090140**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO7
 3:300-450

Prøvetakingsdato: 03.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.2	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.67	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.67	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.67	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	29.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.61	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	61	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.081	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 6.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 6.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.055 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.060 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.17 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.065 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.048 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.040 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.040 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.040 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.040 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.040 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.040 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.040 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.087 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.057 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.40 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.66 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.92 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.21 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.092 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.0 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.43 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.37 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.37 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.37 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	14 % TS	0.1	4,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090141**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO7
 5:600-750

Prøvetakingsdato: 03.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.8	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.0	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.0	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	20.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 4.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.90	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.067	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 10	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	23	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	23	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	23	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<7.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.19 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.12 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.060 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.15 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.10 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.079 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.19 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.64 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0030 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.59 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.39 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.34 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.4 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.49 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.60 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.60 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.60 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	10 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	32 % TS	0.1	9,3	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090142**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO7
 7:900-1050

Prøvetakingsdato: 03.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 5.6	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 2.8	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 2.8	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 2.8	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	27.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.4	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.67	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.058	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 28	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 28	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	220	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	220	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	220	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<5.2 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.19 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.012 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.012 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.012 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.012 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.012 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.012 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.012 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.94 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.81 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.94 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.81 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.4 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	11 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.44 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.19 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.38 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.9 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	13 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	21 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	16 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	21 % TS	0.1	6,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11090144**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F7-BO7
 9:1200-1240

Prøvetakingsdato: 03.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 09.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	63.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	6.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.29	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	44	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	12	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	12	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	12	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.59 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTDS (Perfluoridekantsulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.72 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.59 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.2 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.59 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.1 % TS	0.1 0,61	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-14081-01-00,
- b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
- c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
 Miljø (miljo@avinor.no)
 Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
 Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
 Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
 Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
 Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
 Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
 Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
 Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.11.2022


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: **Asbjørn Rasdal**

AR-22-MM-125401-01

EUNOMO-00355542

Prøvemottak: 15.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 17.11.2022 12:00 -
05.12.2022 04:42

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2022-11170349	Prøvetakingsdato: 07.11.2022
Prøvetype: Jord	Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
Prøvemerkning: ENBR-F9-BO1 1:0-150	Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	87.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			EN ISO 17294-2:2016	
c)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
c)	Alifater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c)	Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c)	Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFNA (Perfluorononansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2 % TS	0.1	0,058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170350**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO1
 2:300-450

Prøvetakingsdato: 07.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	49.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.37	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	42	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	42	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	42	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.033 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.033 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.033 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.90 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.90 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.8 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.36 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.36 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.18 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.36 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.8 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	9.7 % TS	0.1	2,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170351**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO1
 3:450-600

Prøvetakingsdato: 07.11.2022
 Prøvetaker: Rannveig B. Sæten
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.80	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.80	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.80	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	25.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.6	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.72	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	37	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.088	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 8.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 8.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	75	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	75	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	75	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.6 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.077 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.048 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.077 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.077 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0024 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0024 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0024 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0024 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0024 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0024 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0024 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.1 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.1 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.2 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.41 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.41 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.41 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.5 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.3 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	9.4 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.3 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	27 % TS	0.1 7,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170352**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 1:150-300

Prøvetakingsdato: 09.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	67.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.27	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	57	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.031 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.031 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.031 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.18 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.66 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.92 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.84 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.84 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.5 % TS	0.1	0,73	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170353**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 2:300-450

Prøvetakingsdato: 09.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	58.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.6	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.31	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.093	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	48	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.033 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.034 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.092 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.060 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.053 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.27 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.35 µg/kg TS	0.1	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.34 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.6 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	8.2 % TS	0.1	2,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170354**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 3:600-750

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	83.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	38	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	57	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.044 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.040 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.050 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.038 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.051 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.092 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.069 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.039 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.27 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.52 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.26 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.00 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2 % TS	0.1	0,058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170355**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 4:750-900

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	86.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	67	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	49	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.10 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.23 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.10 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.7 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.10 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2 % TS	0.1 0,058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170356**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 5:900-1050

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.92	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.51	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.51	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	39.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 2.3	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.46	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.042	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.1	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	64	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	64	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	64	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.075 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.047 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.037 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.031 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.075 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.16 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.77 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.59 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.77 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.38 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.33 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.6 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.28 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.25 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.31 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.31 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.16 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.31 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.6 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.6 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.6 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	8.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.6 % TS	0.1	1,0	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170357**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 6:1050-1200

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	1.6	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.77	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	1.2	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
c) Tørrstoff	26.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 3.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.70	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	62	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	760	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	760	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	760	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	motorolja. ospec			Kalkulering
c) Benzen	<5.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.098 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.084 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.082 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.046 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.098 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.36 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.2 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.30 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.27 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.42 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.87 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.27 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.27 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.2 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.30 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.57 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.3 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.46 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.30 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.6 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.46 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.46 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.46 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	6.5 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.5 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	17 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	24 % TS	0.1 7,0	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170358**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 7:1350-1500

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	56.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.33	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	43	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.037	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	40	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	40	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	40	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.039 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.039 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.039 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.54 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.49 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.54 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.22 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.18 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.6 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.20 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.81 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.22 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.22 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.11 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.22 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.1 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	4.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.4 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.6 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.0 % TS	0.1 1,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFAS: Forhøyet LOQ pga. lavt tørrstoffinnhold i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170359**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 8:1500-1650

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	66.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.4	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.29	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	63	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	28	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	28	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	28	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.039 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.039 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.039 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.52 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.20 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.68 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.6 % TS	0.1	1,6	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170360**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 9:1650-1800

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	81.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	100	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	19	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	19	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	19	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.047 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.031 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.047 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.078 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	0.11 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.5 % TS	0.1	0,73	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11170361**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO8
 10:1800-1950

Prøvetakingsdato: 10.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 17.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.57	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	35.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000
c) Arsen (As)	< 2.6	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.51	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	100	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	100	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	100	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)* Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
c) Benzen	<4.0 µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c) Benzo[a]antracen	0.082 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	0.077 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.32 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.14 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.074 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.14 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.24 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.19 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.072 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH				
c) Sum karsinogene PAH	0.69 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	1.3 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.00 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<1.00 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.100 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.5 µg/kg TS	0.05	23% DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.40 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.40 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.40 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<2.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<2.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	1.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	9.1 % TS	0.1	2,6	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

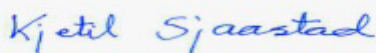
Merknader:
-Forhøyet LOQ pga lav %TS.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-14081-01-00,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
Tonje Kilhavn (Post)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 05.12.2022


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

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

AR-22-MM-129227-01

EUNOMO-00356157

Prøvemottak: 23.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 23.11.2022 11:30 -
15.12.2022 10:17

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

For flere av prøvene er LOQ forhøyet pga lav TS.

Prøvenr.:	439-2022-11230237	Prøvetakingsdato:	14.11.2022		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Matz S. Slotnes		
Prøvemerkning:	ENBR-F9-BO8	Analysesstartdato:	23.11.2022		
	11:1950-2070				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	42.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 2.2	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	3.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.43	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.071	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	31 mg/kg TS	2	25% SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2016
c)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
c)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
c)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
c)	Alifater >C16-C35	12 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
c)	Alifater >C12-C35	12 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater C5-C35	12 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype				
c)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c)	Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c)	Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c)	m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)				
c)	Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo(b,k)fluoranten	0.061 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fenantren	0.050 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Fluoranten	0.072 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	Pyren	0.053 mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH					
c)	Sum karsinogene PAH	0.061 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Sum PAH(16) EPA	0.24 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)					
c)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.57 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.057 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.69 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	0.15 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.83 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 ekskl. LOQ	0.69 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ	0.84 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	14 % TS	0.1	4,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230238**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO3
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 14.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	53.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.7	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.34	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	55	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	11	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	11	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	11	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.076 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.055 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.045 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.076 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.18 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.56 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.24 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.13 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.056 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.35 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.23 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.12 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.23 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.7 % TS	0.1	1,1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230239**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F9-BO3
 2:300-450

Prøvetakingsdato: 14.11.2022
 Prøvetaker: Matz S. Slotnes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	69.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	4.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.26	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	49	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.065	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.50 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.050 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.15 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<3.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	4.5 % TS	0.1	1,3	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230240**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO2
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.9	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 1.1	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 1.1	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	18.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 4.8	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.96	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	61	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.11	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	32	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 11	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 21	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<7.4 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.16 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.099 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.089 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	< 0.064 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.35 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0032 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.37 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.69 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.64 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.64 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.64 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	22 % TS	0.1	6,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230241**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO2
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.4	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.77	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.77	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.77	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	26.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 3.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.70	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	60	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.093	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 7.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 7.7	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	24	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	24	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	24	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Ospec		Kalkulering
c) Benzen	<5.3 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.13 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	0.054 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.097 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.085 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.046 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.13 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.37 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0023 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.6 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.47 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.16 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.5 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.89 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.63 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.32 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.63 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.2 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<3.2			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	19 % TS	0.1	5,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230242**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO2
 3:300-450

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	43.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.42	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	47	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.030 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.030 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.030 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.61 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.061 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.40 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.25 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.13 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.25 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.3		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.3 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonat)	<1.3			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.55 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.40 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.40 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	7.8 % TS	0.1	2,3	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230253**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO2
 4:450-600

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	40.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.45	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	47	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	35	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.065	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	57	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	57	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	57	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.068 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.034 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.031 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.068 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.13 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.84 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.17 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.084 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.86 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.36 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.34 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.17 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.34 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.7			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.7 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.7			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.5 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	13 % TS	0.1	3,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.: **439-2022-11230262**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO1
 1:0-150

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.5	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.86	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.86	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.86	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	23.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 3.9	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.78	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	58	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.082	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	92	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 8.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 8.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 17	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<6.0 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.13 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.080 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.067 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.051 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.13 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.28 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0026 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.5 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.35 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.15 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.75 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.60 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.60 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.30 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.60 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<3.0			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<3.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<3.0			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	12 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.8 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	13 % TS	0.1	3,8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230263**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO1
 2:150-300

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 1.0	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.57	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchysener/benzo(a)anthracener	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.57	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	35.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	9.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.51	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	55	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.059	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.6	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	< 11	mg/kg TS	10		SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	nd				Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
c) Benzen	<3.9 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.061 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.034 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylen	< 0.034 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.061 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.095 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0017 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.99 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	0.23 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.099 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.5 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.39 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.40 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.40 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.20 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.40 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.0			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.0			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.9 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	12 % TS	0.1	3,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230264**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO1
 3:300-380

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	46.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.39	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	55	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.049	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	13	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	13	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	13	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.5 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.088 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	0.039 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.034 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.042 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.037 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.032 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.16 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.27 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015	9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
c)	Sum 7 PCB	nd		9 SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.70 µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDODA (Perfluordodekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.070 µg/kg TS	0.05	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.93 µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.30 µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.14 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.28 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<1.4		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDODs (Perfluordodekansulfonat)	<1.4 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.4			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.93 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.2 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	8.6 % TS	0.1	2,5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2022-11230265**
 Prøvetype: Jord
 Prøvemerkning: ENBR-F3-BO1
 4:450-500

Prøvetakingsdato: 17.11.2022
 Prøvetaker: Halvor Saunes
 Analysestartdato: 23.11.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) Aromater >C10-C16	< 0.98	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
c) Aromater >C16-C35	< 0.54	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
c) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.54	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.54	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
c) Tørrstoff	36.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 2.5	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.49	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	49	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	0.10	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	66	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
c) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
c) Alifater >C10-C12	< 5.4	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C12-C16	< 5.4	mg/kg TS	5		SPI 2011
c) Alifater >C16-C35	14	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
c) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
c) Alifater >C12-C35	14	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Alifater C5-C35	14	mg/kg TS	20		Internal Method

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Calculated from analyzed value
c)* Alifater Oljetype			
c)* Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
c)* Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
c) Benzen	<3.8 µg/kg TS	3.5	Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) Etylbenzen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) m/p/o-Xylen	<100 µg/kg TS	100	Internal Method EPA 5021
c) PAH(16)			
c) Benzo[a]antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Krysen/Trifenylen	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo(b,k)fluoranten	0.055 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[a]pyren	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Naftalen	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaftylen	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Acenaften	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoren	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fenantren	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Antracen	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Fluoranten	0.039 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Pyren	0.033 mg/kg TS	0.03	25% SS-ISO 18287:2008, mod
c) Benzo[ghi]perylene	< 0.033 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
c) Summeringer PAH			
c) Sum karsinogene PAH	0.055 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) Sum PAH(16) EPA	0.13 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
c) PCB(7)			
c) PCB 28	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019
c) PCB 52	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 118	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 138	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 153	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	PCB 180	< 0.0016 mg/kg TS	0.0015	9	SS-EN 16167:2018+AC:201
c)	Sum 7 PCB	nd		9	SS-EN 16167:2018+AC:201
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<1.1 µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluorheksansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluoronansyre)	0.31 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.11 µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1 µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0 µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.42 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluoropentansulfonat)	<0.21 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.42 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<2.1 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<2.1			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.6 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.3 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.4 µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	15 % TS	0.1	4,4	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)

Merknader:
PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Ingvild Schmidt (Ingvild.Schmidt@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Peter Holmkvist (Peter.Holmkvist@avinor.no)
Tonje Kilhavn (Post)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 15.12.2022


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.