Avinor AS

Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i jord og vann

Tromsø Lufthavn, gammel brannstasjon og deice-plattform

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM04-ENTC-GBS** Versjon: **J05** Dato: **2024-05-08**

Norconsult

Oppdragsgiver:	Avinor AS
Oppdragsgivers kontaktperson:	Trine Reistad
Rådgiver:	Norconsult AS, Kjørboveien 22, NO-1337 Sandvika
Oppdragsleder:	Aina Nordskog
Fagansvarlig:	Lars Været og Annelene Pengerud
Andre nøkkelpersoner:	Ingvild Haneset Nygård, Henrikke Børsum, Ingvild Schmidt

Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
J05	2024-05-08	For bruk. Oppdatert kap. 5, mengdeberegning for konsentrasjoner >100 µg/kg	Aina Marie Nordskog Lars Været Henrikke Børsum	Aina Marie Nordskog	Aina Marie Nordskog
J04	2024-01-16	For bruk	Henrikke Børsum	Aina Marie Nordskog Lars Været	Aina Marie Nordskog
A03	2024-01-11	Oppdatert etter nye undersøkelser For fagkontroll	Henrikke Børsum	Aina Marie Nordskog	Aina Marie Nordskog
B02	2022-03-03	For kommentar	Annelene Pengerud	Lars Været	Aina Marie Nordskog
A01	2021-10-18	For fagkontroll	Ingvild Haneset Nygård	Lars Været Annelene Pengerud	Aina Marie Nordskog

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 har utført prøvetaking for per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) i jord og vann på området ved gammel brannstasjon og deice-området (GBS) sør på Tromsø lufthavn. Det er også tatt prøver av biota i resipient (Giæverbukta). Undersøkelsene er utført på bakgrunn av krav i pålegg fra Miljødirektoratet datert den 14. mai 2020, og særskilt krav om å undersøke dette området i pålegg om å utarbeide tiltaksplan for opprydning i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø lufthavn. Det er undersøkt konsentrasjoner av PFAS i jord for å kunne vurdere utbredelse og konsentrasjonsfordeling av forurensningen, og foreta beregning av mengder ∑PFAS i jord. Det er også undersøkt konsentrasjoner i vann for å vurdere om det pågår spredning fra feltene til de respektive resipienter, og i biota for å vurdere miljø- og helserisiko som følge av spredningen. Resultater fra undersøkelsene skal benyttes som grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan for opprydding i forurensning ved lufthavnen.

Det er utført prøvetaking av jord ved GBS og deice-plattformen i to omganger, i 2020 og 2023. I tillegg er det tatt prøver av betongfundamentene til den gamle brannstasjonen, etter at den ble revet våren 2023.

I nordøstre deler av prøvetatt område er det ikke påvist konsentrasjoner av ΣPFAS over 30 µg/kg. Det er heller ikke påvist konsentrasjoner over 30 µg/kg helt sør på området, i punktene nærmest rullebanen eller nordvest for gammel brannstasjon. De høyeste konsentrasjonene av ΣPFAS i jord er påvist i området hvor bygget for den gamle brannstasjonen stod og rett sør for dette, samt i de sørlige delene av deice-området. Her er det konsentrasjoner over 500 µg/kg i prøver fra de fleste prøvepunkt. De høyeste konsentrasjonene av ΣPFAS er påvist over grunnvannsnivå, i masser bestående av fyllmasser og skjellsand. Forurensningen ved GBS vurderes å være tilstrekkelig avgrenset i horisontal utbredelse. Påviste konsentrasjoner av ΣPFAS er under 30 µg/kg i randsonen på hele feltet ved GBS/deice-plattformen. I dypet er forurensningen av ΣPFAS dels mangelfullt avgrenset, men konsentrasjoner i de dypeste prøvene i hvert punkt er i hovedsak <150 µg/kg.

Det er for GBS og deice-området beregnet en total mengde ∑PFAS på om lag 18,9 kg fordelt på et totalt volum masser på 191 300 m^3. Størst mengde ΣPFAS er beregnet for de øvre 2-3 meterne.

Det er påvist høye konsentrasjoner av ΣPFAS i grunnvann i alle prøvetatte brønner. Konsentrasjonene er særlig høye i grunnvannsbrønnene i MB1 og MB2, som ligger nedstrøms deice-plattformen. Resultater i GBS-BR4, som ligger oppstrøms GBS og deice-plattformen, har også påviste konsentrasjoner av PFAS, men i vesentlig lavere grad enn brønnene nedstrøms.

Innhold

1 Innledning 6
1.1 Bakgrunn 6
1.2 Supplerende undersøkelser 6
1.2.1 Omfang 6
1.2.2 Kriterier for avgrensning 7
2 Beskrivelse av lokaliteten 8
2.1 Lokalisering 8
2.2 Andre utførte undersøkelser 9
2.2.1 Delprosjekt 2 9
2.2.2 Miljøovervåking 2014-2023 9
2.2.3 Undersøkelser i forbindelse med andre prosjekter 9
3 Utførte undersøkelser 10
3.1 Feltarbeid 10
3.2 Prøvetaking 10
3.2.1 Jord 10
3.2.2 Vann 12
3.2.3 Betong 14
3.3 Analyser 14
4 Resultater 16
4.1 Jord 16
4.1.1 Klassifisering 16
4.1.2 Analyseresultater 17
4.2 Vann 25
4.2.1 Grunnvannsnivå 25
4.2.2 Klassifisering 27
4.2.3 Analyseresultater 27
4.3 Betong 33
4.3.1 Klassifisering 33
4.3.2 Analyseresultater 33
5 Mengder i jord 34
5.1 Tidligere utført mengdeberegning 34
5.2 Metodikk 34
5.2.1 Beregning av mengder 34
5.2.2 Usikkerhet 35
5.3 Beregnede mengder 35
6 Referanser 40

7 Vedlegg **42**
Vedlegg 1 – Analyseparametere PFAS 42
Vedlegg 2 – Sjaktbeskrivelse 42
Vedlegg 3 – Resultatkart jord 42
Vedlegg 4 – Analyserapporter 42
Vedlegg 5 – Analysevurdering betong (Rambøll) 42

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Norconsult AS har fått i oppdrag av Avinor AS å gjennomføre supplerende undersøkelser av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) i jord, vann, sediment og biota på Tromsø lufthavn Langnes. Det er utført undersøkelser ved sist nedlagte brannøvingsfelt (BØF1), gammelt brannøvingsfelt (BØF2), gammel brannstasjon/deice-plattform (GBS) og deponiområde. Denne rapporten beskriver supplerende undersøkelser i jord og vann utført ved GBS og deice-området høst 2020 og vår/sommer 2023.

Undersøkelsene er utført på bakgrunn av krav i pålegg fra Miljødirektoratet datert den 14. mai 2020 [1], og særskilt krav om å undersøke dette området i pålegg om å utarbeide tiltaksplan for opprydning i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø lufthavn [2]. Det er undersøkt konsentrasjoner av PFAS i jord for bedre å kunne vurdere utbredelse og konsentrasjonsfordeling av forurensningen, og foreta beregning av mengder PFAS i jord. Det er også undersøkt konsentrasjoner i vann for å vurdere om det pågår spredning fra området til de respektive resipienter, og i biota for å vurdere miljø- og helserisiko som følge av spredningen. Det er også tatt prøver av betongfundamentene til den gamle brannstasjonen, etter den ble revet. Resultater fra undersøkelsene skal benyttes som grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan for opprydding av forurensning ved lufthavnen. Resultater fra undersøkelser av biota er presentert i egen rapport [3].

Ved planlegging av undersøkelsene ble det tatt utgangspunkt i resultater fra tidligere undersøkelser utført som del av Avinors miljøprosjekt DP2 i 2011-2012 [4], risikovurdering i 2015-2016 [5], resultater fra lufthavnens miljøovervåkning (MOV) som Norconsult har fått oversendt av Avinor. I tillegg har vurderinger i forbindelse med pålegg om samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner blitt benyttet [6]. Undersøkelsene ble utført etter dialog med representanter fra lufthavnen og sentral miljøavdeling i Avinor, og i forkant av feltrundene ble det avholdt innledende møter mellom Norconsult og Avinor.

1.2 Supplerende undersøkelser

1.2.1 Omfang

Supplerende undersøkelser ved gammel brannstasjon (GBS) har omfattet prøvetaking av jord på området, nedsetting av en brønn oppstrøms GBS/deice-plattformen, samt prøvetaking av grunnvann for å dokumentere utlekking og spredning av PFAS. I tillegg er det utført vannprøvetaking fra en grøft sørvest for GBS, og biotaprøver fra sjøresipient. Samlet anses utført prøvetaking å dekke mulige spredningsveier for avrenning av PFAS fra GBS.

Omfang av supplerende undersøkelser i jord på de enkelte lokaliteter tar utgangspunkt i antatt kildeareal for tidligere tilført forurensning (brannskum fra øvingsaktivitet) og krav til prøvetetthet som gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [7], hvor det legges til grunn antatt forurensningskilde *diffus/homogen* forurensning og *industri/trafikkareal* for planlagt arealbruk. Selv om det vil være forventet noe variasjon i tilførte mengder forurensning til de ulike delene ved gammel brannstasjon, så vil allikevel forurensningskilden være å anse som diffus/homogen innenfor de undersøkte arealene. Dette også med tanke på at kartleggingen utelukkende er rettet mot å avdekke omfang og utbredelse av PFAS-forurensning på de enkelte lokalitetene, da det klart forventes at ∑PFAS vil være styrende forurensningsparameter for et eventuelt fremtidig oppryddingstiltak. I tillegg til brannøvingsaktivitet, har det vært benyttet avisningskjemikalier på deice-plattformen.

Prøvetaking av vann er utført som enkeltvise stikkprøver i relevante spredningsveier (grunnvann, drens- og overvann) i tilknytning GBS. Det er ikke utført vannføringsmålinger av drens- og overvann over tid for

kvantifisering av vannmengder, og prøvetakingen gir derfor begrenset grunnlag for kvantifisering av spredningsmengder.

1.2.2 Kriterier for avgrensning

De supplerende undersøkelsene i jord har som formål å avgrense PFAS-forurensningens utbredelse med hensyn på tiltaksbehov. For å vurdere om PFAS-forurensning ved en lokalitet kan anses avgrenset for tiltak vurderes om ett eller flere av følgende kriterier er gjeldende:

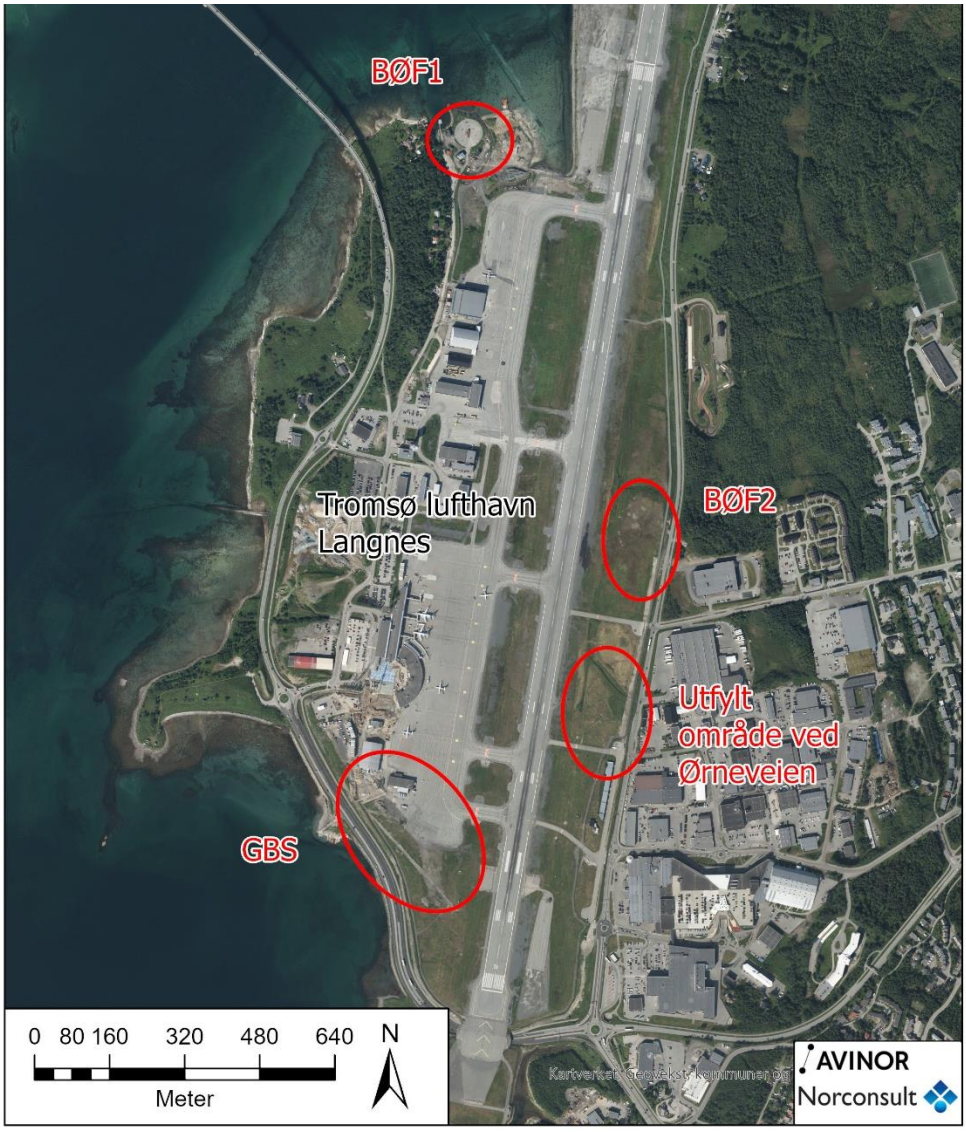
1. Om det er avdekket en definert forurensning i jord med konsentrasjoner >30 µg/kg innenfor et areal hvor flere prøvepunkter utenfor viser lavere konsentrasjoner
2. Om konsentrasjoner i dybden er avgrenset til <30 µg/kg i de dypeste prøvene
3. Topografisk avgrensning (fjell, sjø ol.)
4. Avgrensning ved vannprøver i brønner

2 Beskrivelse av lokaliteten

2.1 Lokalisering

Tromsø lufthavn er lokalisert ved Langnes på Tromsøya, om lag 3 km fra Tromsø sentrum. Lufthavnen ligger mellom 2-13 moh. og grenser til Rottbogen i nord, Sandnessundet i vest og Giæverbukta i sør. Mot øst grenser lufthavna mot et næringsområde, samt et skog- og myrområde.

Terrenget øst for lufthavnen stiger oppover mot Grønnåsen (134 moh.), som ligger cirka 1,6 km øst for lufthavnen. Den gamle brannstasjonen (GBS) lå sør for terminalområdet. Bygget ble revet våren 2023. Det undersøkte området er lokalisert på og rundt området for gammel brannstasjon, deice-plattformen og sør og øst for denne. Rullebanen avgrenser området i øst, mens E8 avgrenser området i sørvest.



Figur 2-1: Lokalisering av sist nedlagt brannøvingsfelt (BØF1), gammelt brannøvingsfelt (BØF2), gammel brannstasjon og deice-område (GBS) og utfylt område ved Ørneveien (UOØ).

2.2 Andre utførte undersøkelser

2.2.1 Delprosjekt 2

De første undersøkelsene ved Tromsø lufthavn ble utført i forbindelse med Avinors miljøprosjekt (DP2) i perioden 2010-2015. I perioden 2011-2012 gjennomførte Sweco AS og Cowi AS en innledende kartlegging av både gamle og aktive brannøvingsfelt med hovedfokus på PFOS i jord, og prøver av vann og biota ved noen av feltene. Det ble i denne forbindelse utført risikovurderinger for spredning av PFOS fra brannøvingsfeltene basert på Miljødirektoratets veileder 99:01 [8]. De innledende kartleggingene og risikovurderingene ble rapportert i en hovedrapport og egne DP2-rapporter for hver lufthavn [4] [9].

På bakgrunn av at det ble påvist PFOS ved nesten alle brannøvingsfeltene, ble det gjennomført en klassifisering av sannsynlig miljørisiko og sårbarhet ved lufthavnene med hensyn til konsekvens for nærmiljøet og lokale resipienter [9]. Klassifiseringen resulterte i at 18 lufthavner ble vurdert til usikkert risikonivå, eller tilsynelatende uakseptabel risiko. Ved disse 18 lufthavnene ble det av Sweco og Norconsult i 2012-2014 flere steder tatt prøver av biota, og enkelte steder supplerende prøver av jord og vann. Basert på resultatene fra alle undersøkelsene utførte Sweco og Norconsult i 2015-2016 en utvidet risikovurdering av lokale forhold for de 18 lufthavnene som ble rapportert i egne rapporter for hver lufthavn [5].

I DP2-undersøkelsen ble det tatt ut jordprøver fra to sjakter (DP-19 og DP-20) i området ved gammel brannstasjon. Totalt to jordprøver ble analysert. Analyseresultatene viste konsentrasjoner av PFOS på 46 og 61 µg/kg, på henholdsvis 250-270 cm og 160-260 cm dyp. Massene på lokaliteten ble i hovedsak beskrevet som sand, stein, torv og skjellsand.

Det ble under DP2-undersøkelsene etablert en miljøbrønn i én av sjaktene, men denne ble ikke prøvetatt. To strandsedimentprøver sør/sørvest for GBS viste konsentrasjoner av PFOS på 3,4 og 2,4 µg/kg, noe som tyder på en spredning fra grunnen til sjøen. Massene ble beskrevet som strandsand [4].

2.2.2 Miljøovervåking 2014-2023

Avinor har et pågående miljøovervåkningsprogram (MOV) for Tromsø lufthavn [10] som har pågått siden 2014. Prøvepunktene ved GBS inkluderer fem grunnvannsbrønner (Brønn 20, Brønn 22, MB1, MB2 og MB3) som overvåkes for PFAS (se plassering i Figur 3-1). Fra 2024 planlegges det å inkludere ENTC-GBS-BR4 i dette programmet. Det tas prøver for analyse av PFAS-forbindelser fire ganger per år. Resultater fra 2020-2023 er presentert i kap. 4.2.

2.2.3 Undersøkelser i forbindelse med andre prosjekter

I tillegg til miljøtekniske grunnundersøkelser utført som del av DP2, er det også utført andre miljøtekniske grunnundersøkelser ved GBS. Resultater fra disse undersøkelsene er inkludert i oversiktskart og resultatkart (prøvepunkt merket TER, OV og LYS).

3 Utførte undersøkelser

3.1 Feltarbeid

Feltarbeid for supplerende undersøkelser i jord ved gammel brannstasjon/deice-plattform på Tromsø lufthavn i perioden 2020-2023 har blitt gjennomført i to omganger:

- 14.-19. september 2020: Prøvetaking av jord vha. gravemaskin. Det ble sjaktet i totalt 26 punkter spredt på gress- og gruskledde områder sør for GBS og deice-plattform.
- 22. mai til 16. juni 2023: Prøvetaking av jord vha. gravemaskin og borerigg. Det ble tatt prøver i områdene hvor det også ble prøvetatt i 2020, samt sentralt på GBS-området og deice-plattformen. Det ble satt brønn i ett punkt. Sjakting ble utført i 17 punkter, og boring i 17 punkter.

Vannprøvetaking er utført av personell ved lufthavnen som del av MOV-prøvetaking. Betongprøvetaking er utført at Consto, som var riveentreprenør for gammel brannstasjon.

3.2 Prøvetaking

3.2.1 Jord

Prøvepunkter for gammel brannstasjon og deice-området er vist i Figur 3-1. Det er vist punkter som ble planlagt for prøvetaking i 2020 og 2023, samt eldre punkter.

Prøvepunkter navngitt ENTC-GBS-SJxx er prøver fra sjakter, utført med gravemaskin, i 2020 og 2023. Prøvepunkter ENTC-GBS-BOxx er utført med borerigg i 2023.

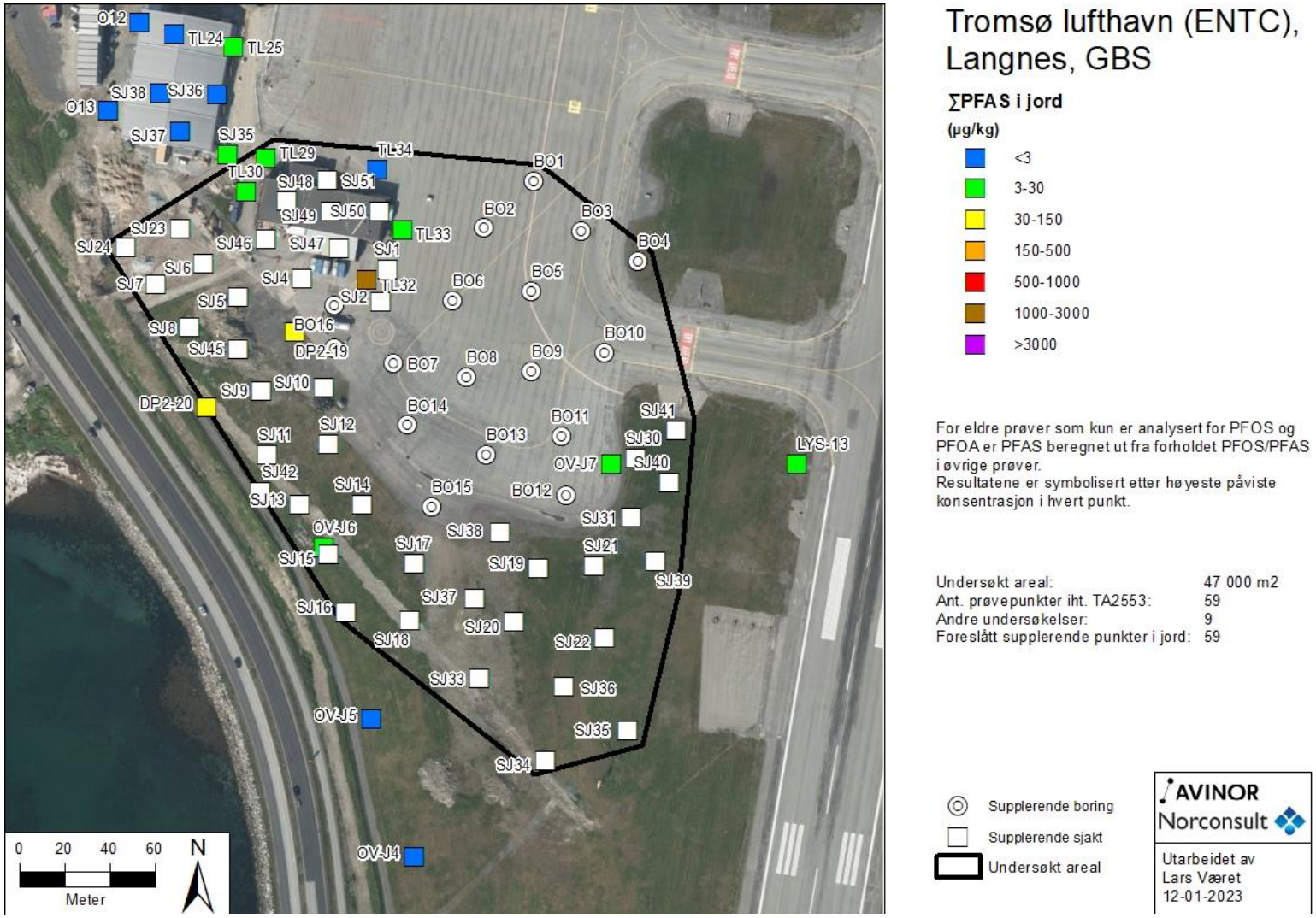
Det er tatt utgangspunkt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn (diffus eller homogen forurensning på industriområder) mtp. prøvetetthet [7]. Det totale arealet av området som er undersøkt er ca. 47 000 m^2. Dette gir et behov for 59 prøvepunkter iht. Miljødirektoratets veileder. Ni punkter var prøvetatt i tidligere prosjekter (DP2-prosjektet, TER og OV), og det er utført prøvetaking i totalt 59 punkter i 2020 og 2023.

Totalt 43 punkter er prøvetatt ved sjakting med gravemaskin, 26 i 2020 og 17 i 2023. Det ble sjaktet ned til 2-5 m under terrengoverflaten. Det ble observert vanninnsig fra overgangen mellom fyllmasser og et underliggende asfaltlag (gammel bilvei) i 17 sjakter. Det er uavklart om vanninnsiget representerer grunnvannstanden i området, eller om det er vann som siger ut fra permeable lag over impermeable lag. Det ble påtruffet grunnvann i flere punkter.

17 av punktene ble utført med borerigg, da de var plassert på deice-plattformen med asfaltdekke. Et av punktene som ble boret (BO16) ble i tillegg sjaktet, grunnet grove masser å bore i (SJ52). Det ble boret til mellom 4 og 6 meter under terrengoverflaten. I det ene punktet (ENTC-GBS-BO4), ble det i tillegg satt brønn, som har fått navn ENTC-GBS-BR4. Brønnen er 4 m dyp, og det er satt filter 2-4 m under terrengoverflaten. Det er benyttet 63 mm plastrør, og filteråpningen er 0,3 mm. Se brønnutforming i vedlegg 2.

Deler av området nedstrøms (sør og sørvest) for gammel brannstasjon ligger på utfylt strandsone, med mektighet av fyllmasser på mellom 3 til 4 meter. Det foreligger begrenset informasjon om hva slags masser som er benyttet til utfyllingen. De supplerende undersøkelsene viser at løsmassene ved og rundt GBS og deice-plattformen består av gress-/grus-/asfaltdekke med diverse fyllmasser av sand, silt, stein og pukk over skjellsand og finsand/leire (Tabell 4-2). Noen av sjaktene hadde også innslag av torv/organisk materiale.

Beskrivelse og bilder av løsmasser og nærmere angivelse av dybder for prøveuttak er gitt i sjaktlogg i Vedlegg 2.



Figur 3-1. Prøvepunkter jordprøver.

3.2.2 Vann

Grunnvann

Prøvetaking av grunnvannsbrønner ved GBS er utført som del av miljøovervåkningsprogrammet (MOV) ved lufthavnen (se plassering i Figur 3-2). I tillegg er den nye brønnen ENTC-GBS-BR4, etablert i mai 2023, prøvetatt for PFAS-forbindelser av personell på lufthavna. Denne brønnen er kun prøvetatt en gang etter etablering, i oktober 2023.

Grunnvannsbrønnene ved GBS ble peilet 23.-24. mai 2023.

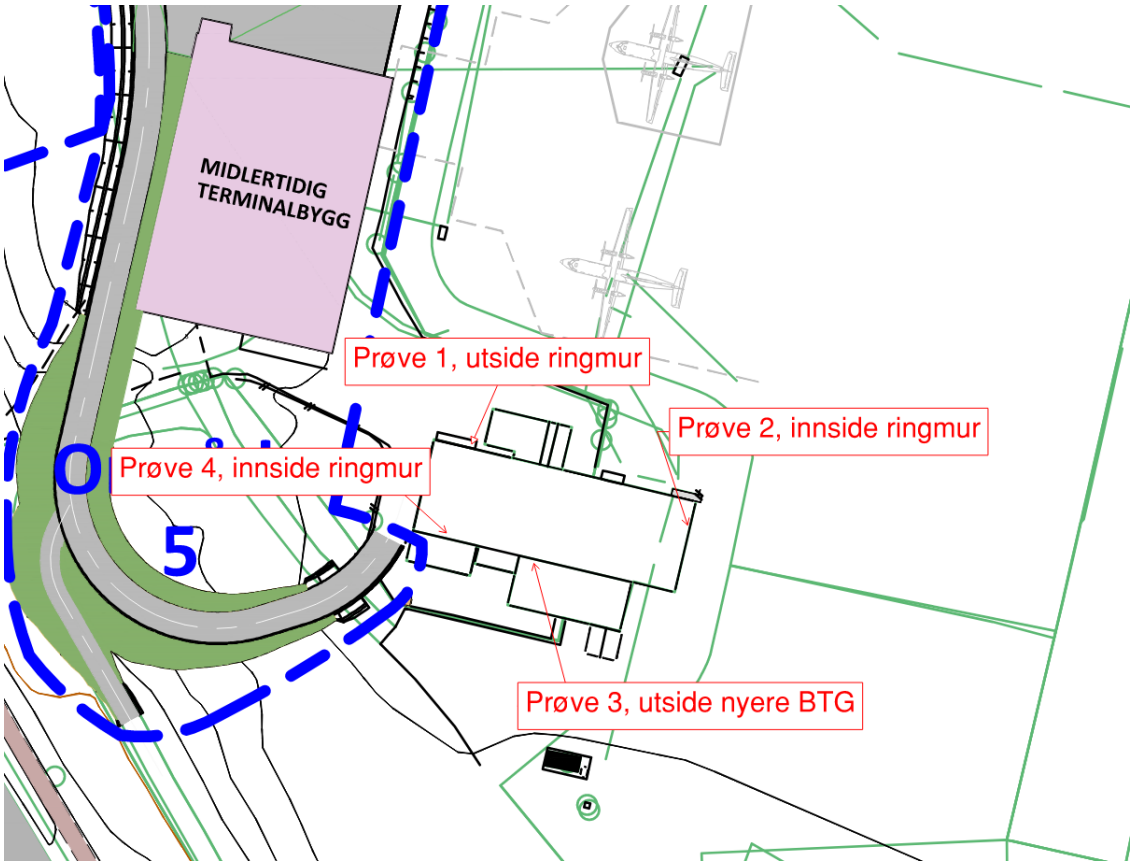
Drens-/overvann

Sørvest for området ved GBS går det en overvannsledning. Ifølge informasjon fra lufthavnen leder denne overvann fra terminalområdet, samt sørlige deler av området ved rullebanen og overløp ved deice-plattform sør til utslipp i sjø. VA-ledningen ble etablert i 2021, og under etableringen rant vannet i en åpen grøft. Det ble utført prøvetaking av vannet i grøften (V10b) i september 2021, og i en kum lokalisert samme sted etter at vannet var lagt i ledning i juni 2022 (se plassering i Figur 3-2).

Figur 3-2. Prøvetakingspunkter for brønner og overflatevann ved GBS.

3.2.3 Betong

Under riving av den gamle brannstasjonen våren 2023 tok utførende entreprenør Consto fire prøver av byggets ringmur (lokalisering av prøver er vist i Figur 3-3). Prøvene ble tatt mellom 0,8 og 2 m under eksisterende asfalt, to ble tatt på utvendig side av ringmuren, og to på innvendig side. Alle prøvene ble analysert for PFAS, og to av prøvene ble analysert for andre parametere (metaller og PCB). Det ble også tatt en prøve av betong og maling fra konstruksjonen for en gammel smøregrop som ble analysert for metaller, PCB og THC.



Figur 3-3: Lokalisering av prøvepunkter for betongprøver tatt fra gjenværende konstruksjon i grunnen etter riving av den gamle brannstasjonen.

3.3 Analyser

Jord

Det er totalt sendt 267 prøver til analyse på laboratorium fra GBS/deice-området, 105 i 2020 og 162 i 2023. Alle prøvene som ble tatt i 2020 er analysert for 30 PFAS-forbindelser, mens prøvene som ble tatt i 2023 er analysert for 35. Totalt 158 prøver er analysert for total organisk karbon (TOC). I tillegg ble 75 prøver fra 15 av prøvepunktene analysert for metaller, alifater, aromater, PCB-7, PAH-16 og BTEX. Totalt 75 prøver er analysert for propylenglykol.

Vann

Alle vannprøvene ble analysert for 33 PFAS-forbindelser som vist i Vedlegg 1 (nyere analyser av vann prøvetatt i MOV inkluderer 35 forbindelser). Vannprøvene ble også analysert for løst organisk karbon (DOC), suspendert stoff (SS), ledningsevne og pH.

Betong

Alle prøvene ble analysert for 35 PFAS-forbindelser, og to av prøvene ble analysert for metaller og PCB. I tillegg er en prøve analysert for THC.

Alle analyser av jord, vann og betong er utført ved Eurofins Environment Testing AS.

4 Resultater

4.1 Jord

4.1.1 Klassifisering

4.1.1.1 PFAS

Normverdier, tilstandsklasser og akseptkriterier

Miljødirektoratet har ikke satt tilstandsklasser for ∑PFAS i jord, og det er kun PFOS som har en normverdi. Normverdien for PFOS er 100 µg/kg [11]. Denne normverdien er under utredning, og det forventes en ny og lavere normverdi. Verdien kan bli så lav som 2 µg/kg [12].

Grensen for når masser forurenset med PFOS/PFOA klassifiseres som farlig avfall er satt til 3000 mg/kg [13]. 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 ∑PFAS i jord. En stedsspesifikk risikovurdering, kost/effekt og samlet miljønytte av tiltak vil være styrende for hvilken konsentrasjonsgrense akseptkriteriet ved en PFAS-forurenset lokalitet vil få.

Konsentrasjonsintervaller

I denne rapporten er det brukt betegnelsen lave/moderate konsentrasjoner av ∑PFAS for masser som har innhold over rapporteringsgrensen (LOQ) og under normverdi. For konsentrasjonsinndeling er det benyttet de samme syv konsentrasjonsintervallene (µg/kg) som er gitt i Miljødirektoratets pålegg om samlet vurdering av PFOS-forurensning ved Avinors lufthavner [14]. Konsentrasjonsintervallene er vist med farger i Tabell 4-1. Det er benyttet den samme inndelingen for PFOS og for ∑PFAS.

Tabell 4-1: Konsentrasjonsintervaller for innhold av PFOS og ∑PFAS i jord.

Konsentrasjoner i jord (µg/kg)
<3
3-30
30-150
150-500
500-1 000
1 000-3 000
>3 000

4.1.1.2 Andre parametere

For klassifisering av øvrige parametere er normverdier i forurensningsforskriften benyttet [15], samt tilstandsklasser for forurenset grunn [11].

4.1.2 Analyseresultater

4.1.2.1 PFAS

Analyseresultatene for ∑PFAS i jord er gitt i kart i Figur 4-1 og vist for ulike dyp i profillogg i Tabell 4-3. Kart inkludert resultatkart per meter i undersøkt dybde er også vist i Vedlegg 3. Analyserapporter er gitt i Vedlegg 4.

Resultatene er fargekodet iht. konsentrasjonsintervaller i Tabell 4-1. For jordprøver er konsentrasjoner av enkeltforbindelser under kvantifiseringsgrense for analysemetode (<LOQ) satt lik halve kvantifiseringsgrensen ved beregning av sumkonsentrasjon. Dette er i henhold til hvordan sumkonsentrasjoner er rapportert fra laboratoriet.

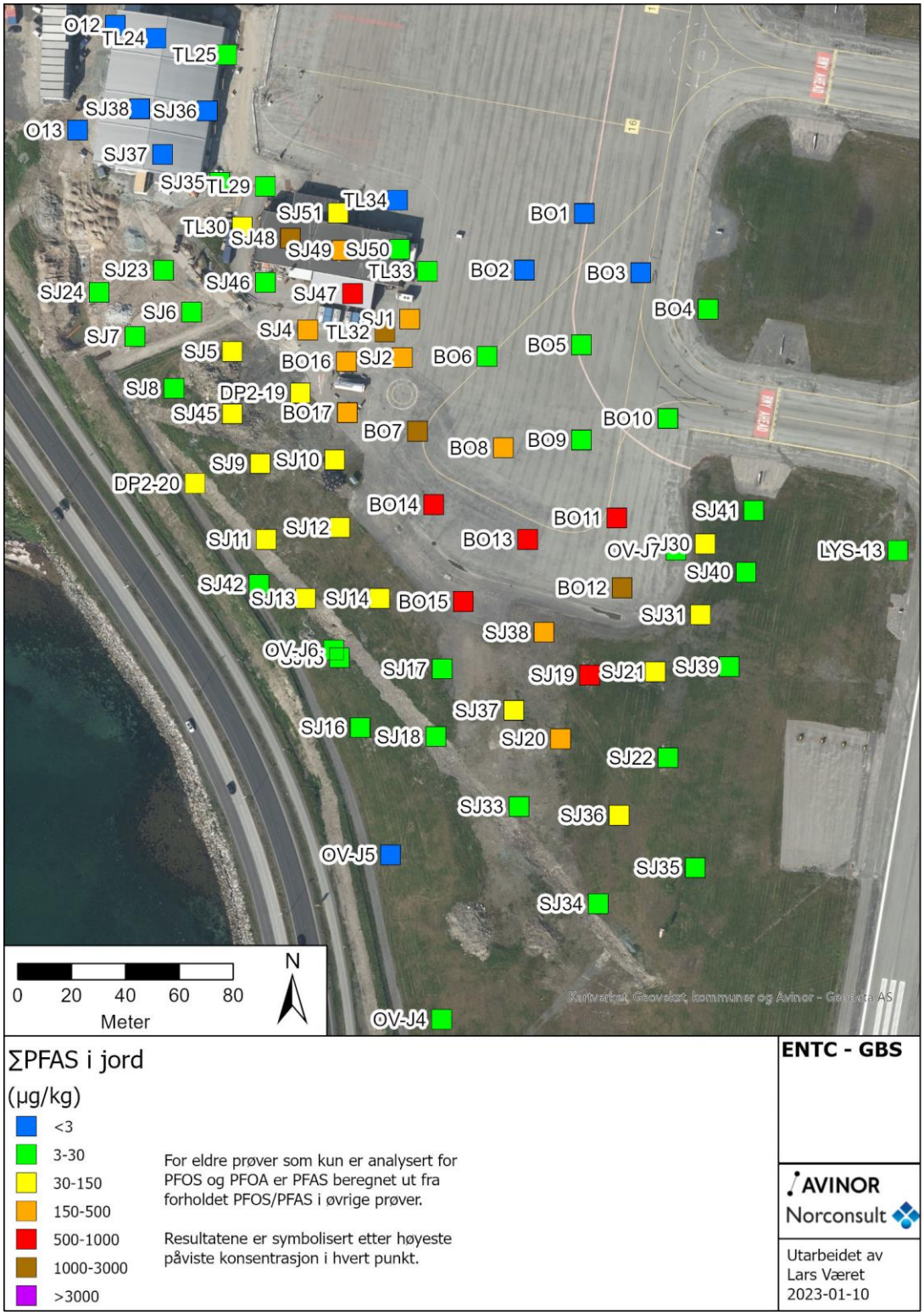
I nordøstre deler av prøvetatt område er det ikke påvist konsentrasjoner av ΣPFAS over 30 µg/kg. Det er heller ikke påvist konsentrasjoner over 30 µg/kg helt sør på området, i punktene nærmest rullebanen eller nordvest for gammel brannstasjon. De høyeste konsentrasjonene av ΣPFAS i jord er påvist i området hvor bygget for den gamle brannstasjonen stod og rett sør for dette, samt i de sørlige delene av deice-området. Her er det konsentrasjoner over 500 µg/kg i prøver fra de fleste prøvepunkt. Det er påvist konsentrasjoner over 1000 µg/kg i totalt fire punkter: SJ48, som befinner seg direkte under gammel brannstasjon (2400-2600 µg/kg), TER-TL32 rett sør for gammel brannstasjon (1700 µg/kg) og BO7 (1700 µg/kg) og BO12 (1300 µg/kg), som er hhv. sørvest og sørøst på deice-plattformen.

Konsentrasjoner >150 µg/kg er påvist over grunnvannsnivå. Det er ikke påvist konsentrasjoner høyere enn dette under grunnvannsnivå, med unntak av i punkt SJ38, hvor dypeste prøve er tatt som en blandprøve over og under dybden det ble observert innsig av vann. Høyeste konsentrasjoner av ΣPFAS er påvist i fyllmasser og skjellsand.

PFOS utgjør i gjennomsnitt 80% av ΣPFAS i de analyserte prøvene. Andre forbindelser som PFHxS, PFOSA og PFUnA utgjør også en betydelig andel av ΣPFAS i flere prøver. Organisk innhold (TOC) er under 2% i alle unntatt syv prøver. Fem av prøvene med TOC-innhold over 2% er påvist i lag som tydelig hadde synlig organisk materiale. De to siste prøvene med TOC-innhold over 2% er tatt i fyllmasser. Høyest TOC-innhold (ca. 10%) ble påvist i et lag som tydelig var organisk.

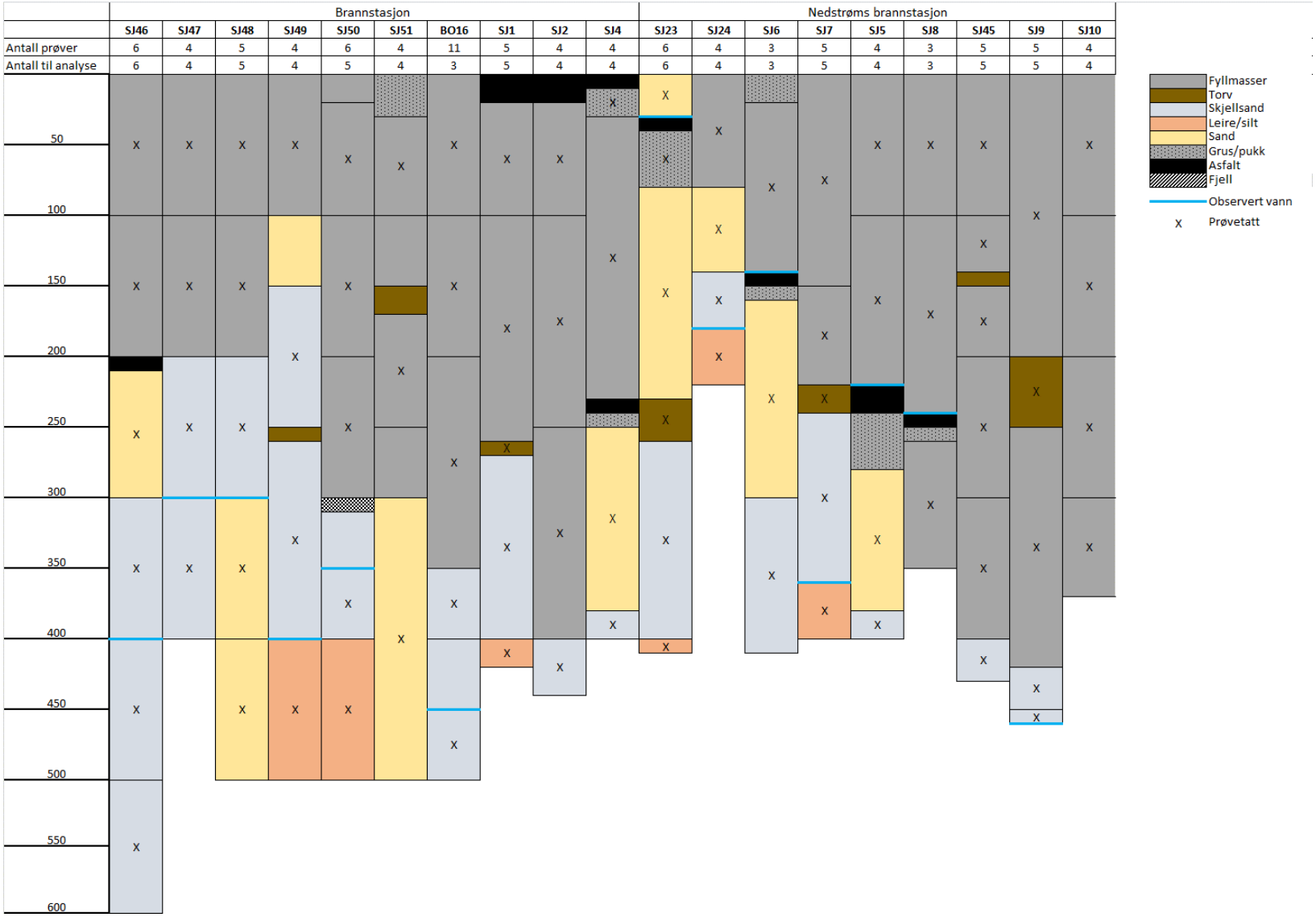
Forurensningen ved GBS vurderes å være tilstrekkelig avgrenset i horisontal utbredelse. Det er påvist ΣPFAS <30 µg/kg i randsonen på hele feltet ved GBS/deice-plattformen.

I dypet er forurensningen av ΣPFAS dels mangelfullt avgrenset, men konsentrasjoner i de dypeste prøvene i hvert punkt er i hovedsak <150 µg/kg. Det var ikke mulig å komme dypere med gravemaskinen, og SJ-punktene har derfor begrenset dybde grunnet dette.

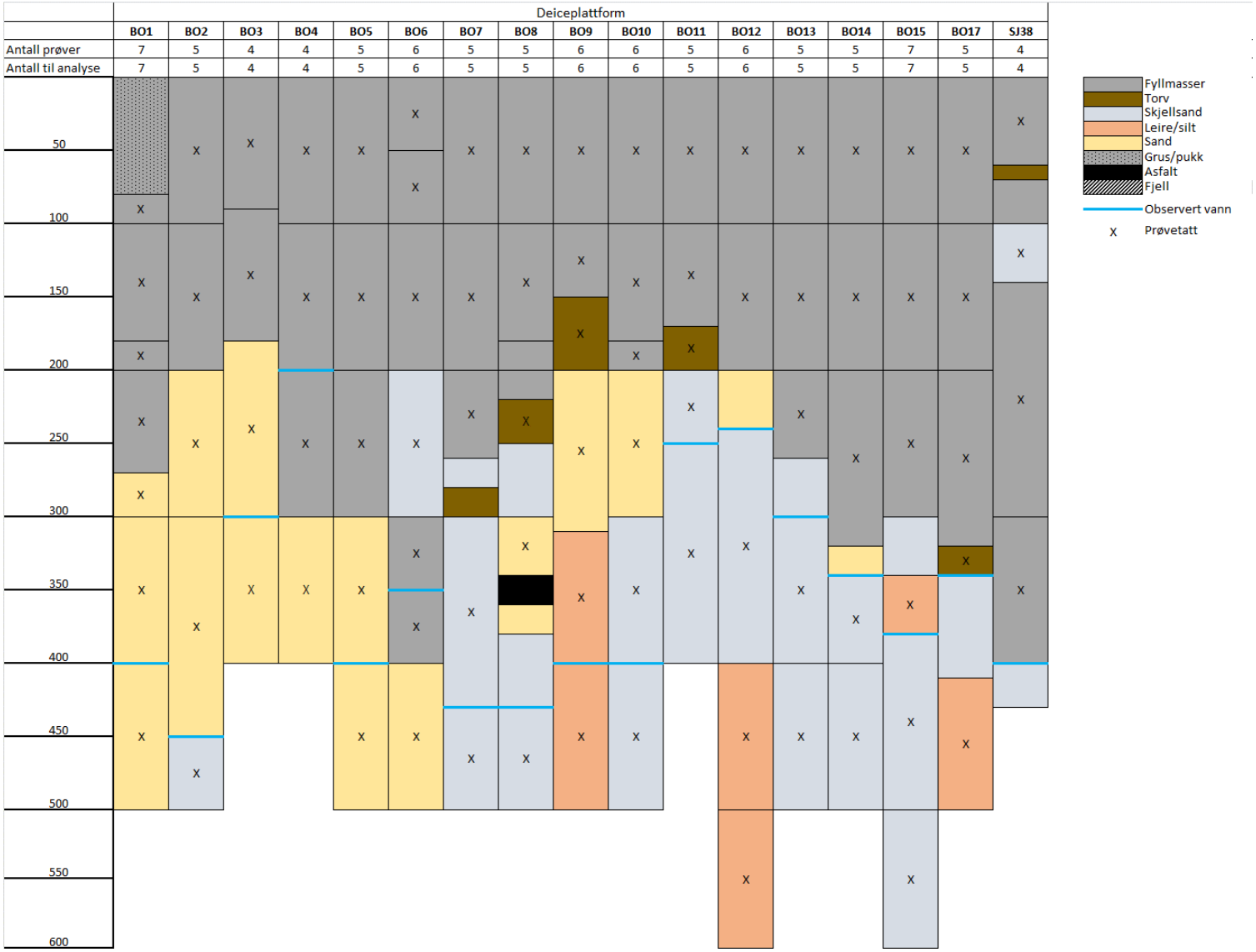


Figur 4-1. Resultat av PFAS fra miljøtekniske grunnundersøkelser ved gammel brannstasjon (GBS) og deice sør.

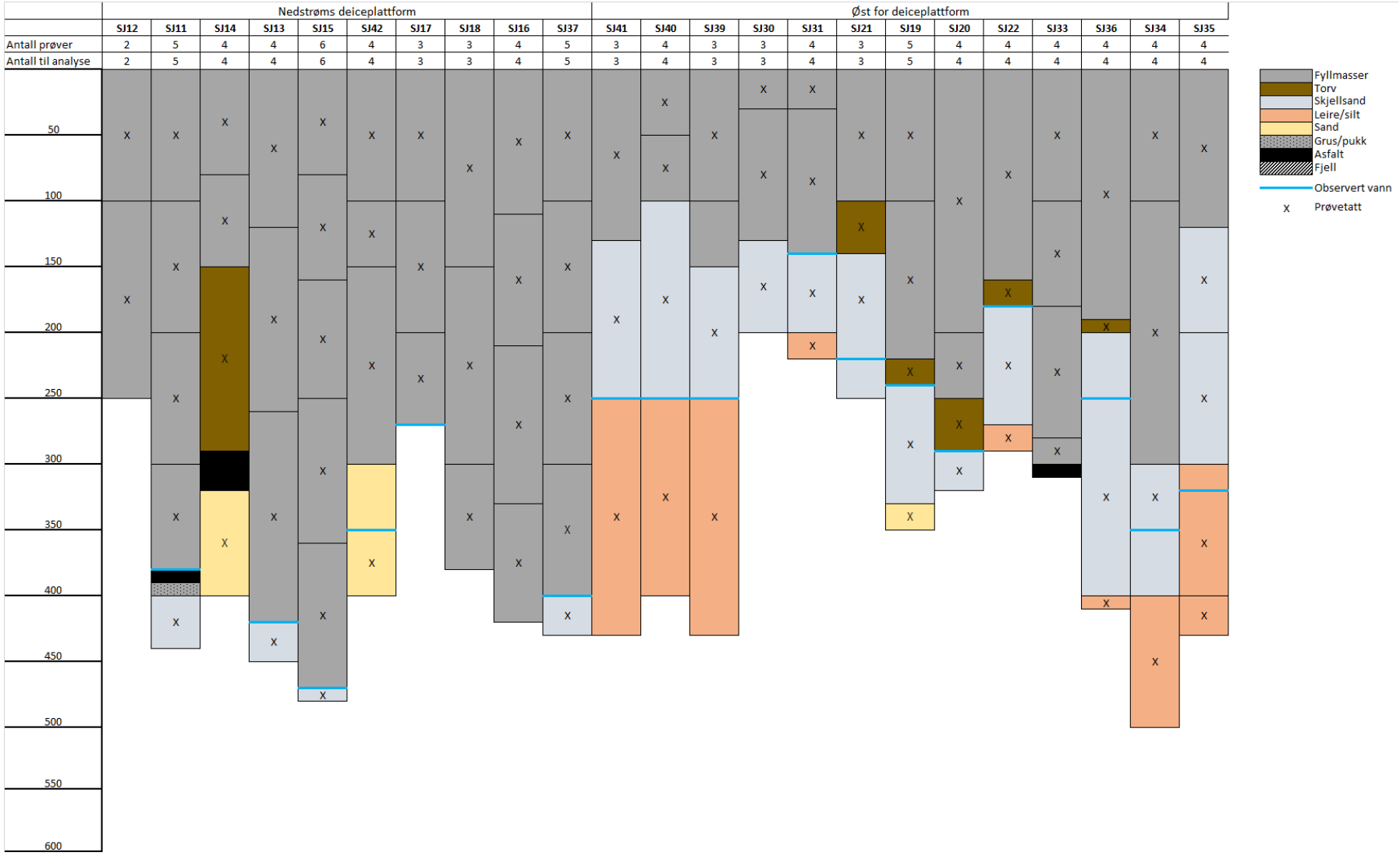
Tabell 4-2. Profillogg fra supplerende undersøkelser utført ved GBS.



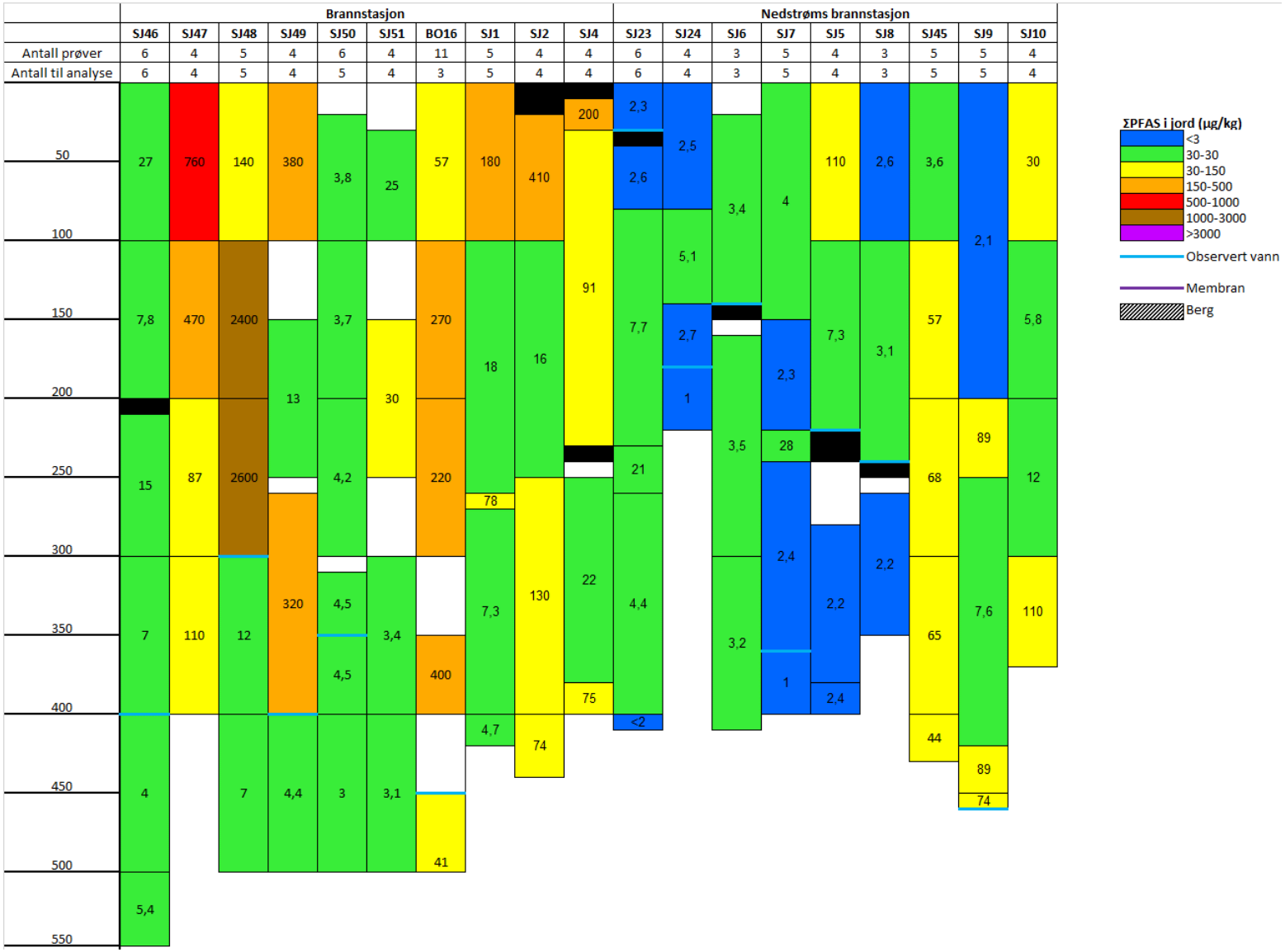
Tabell 4-2 (forts.)



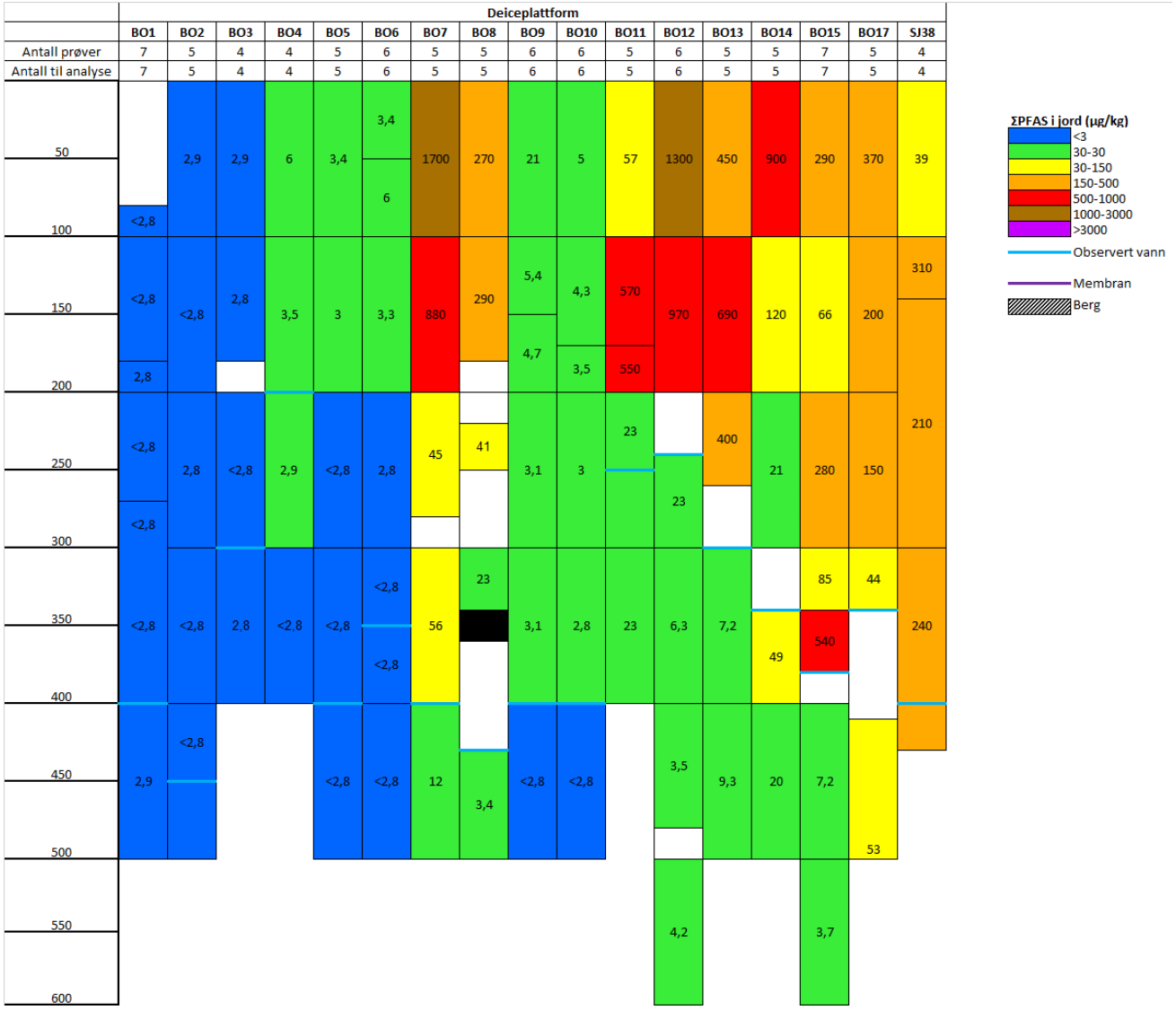
Tabell 4-2 (forts.)



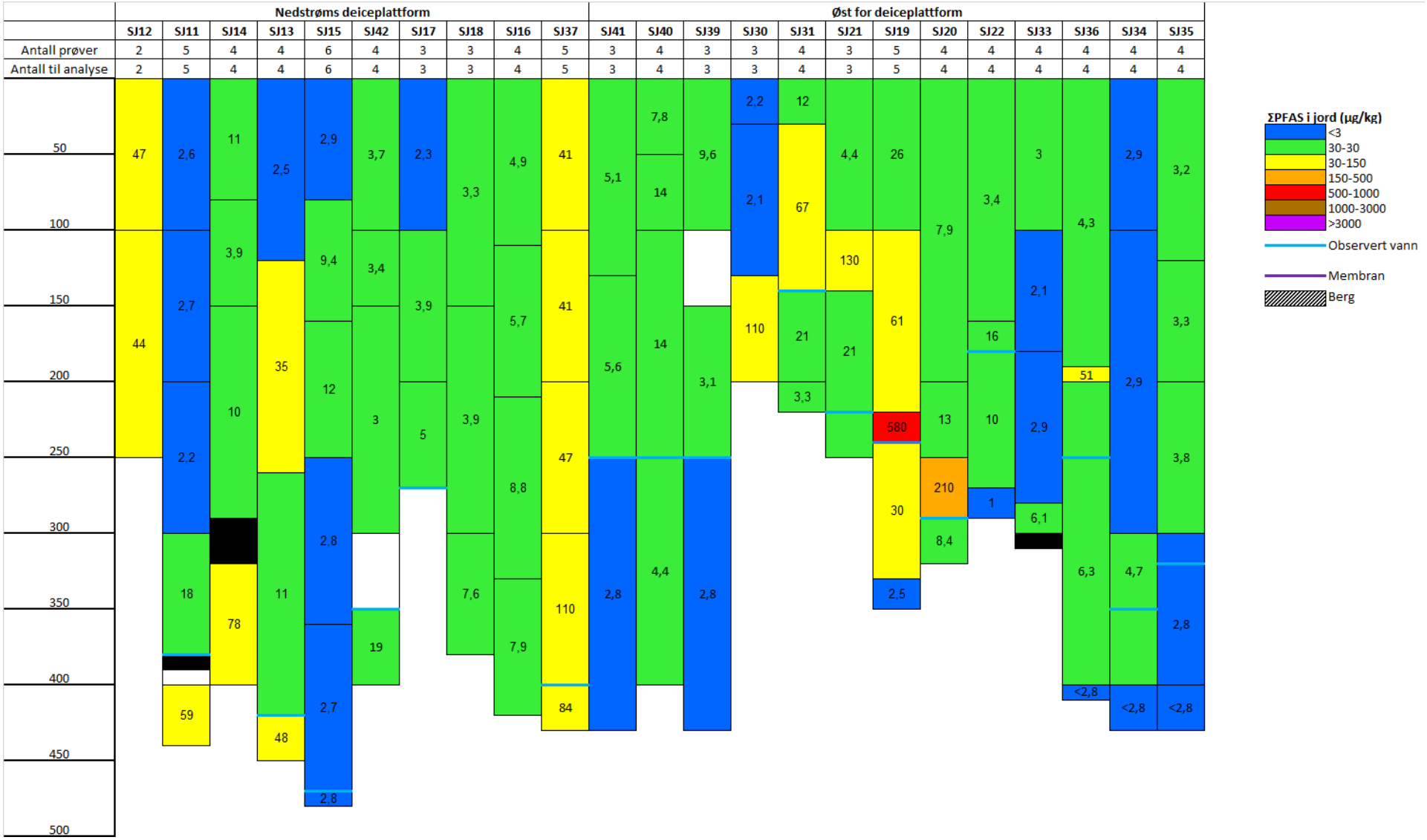
Tabell 4-3. Analyseresultater for supplerende undersøkelser presentert for ulike dyp.



Tabell 4-3 (forts.)



Tabell 4-3 (forts.)



4.1.2.2 Andre parametere

Multiconsult utførte prøvetaking i 6 punkter (TER-TL29 - TER-TL34) rundt bygget for GBS i 2017. Det ble ikke påvist analyserte parametere over normverdi (PAH, BTEX og olje) [16].

I de supplerende undersøkelsene utført våren 2023 ble 75 prøver fra 15 av de undersøkte prøvepunktene analysert for andre parametere (metaller, alifater, aromater, PCB-7, PAH-16 og BTEX). Alle de analyserte prøvene hadde konsentrasjoner under normverdi, med unntak av to prøver. Det ble påvist krom i tilstandsklasse 2 i ett prøvepunkt (ENTC-GBS-BO6) og alifater i tilstandsklasse 2-3 i et annet prøvepunkt (ENTC-GBS-BO15).

Av de 75 prøvene som er analysert for propylenglykol er det kun påvist konsentrasjoner over rapporteringsgrensen i punkt ENTC-GBS-BO15. Det er påvist glykol i prøvene fra 0-100 cm, 100-200 cm og 200-300 cm. Konsentrasjonene er hhv. 540 mg/kg, 1600 mg/kg og 240 mg/kg. Det er ikke påvist glykol i dypere prøver.

4.2 Vann

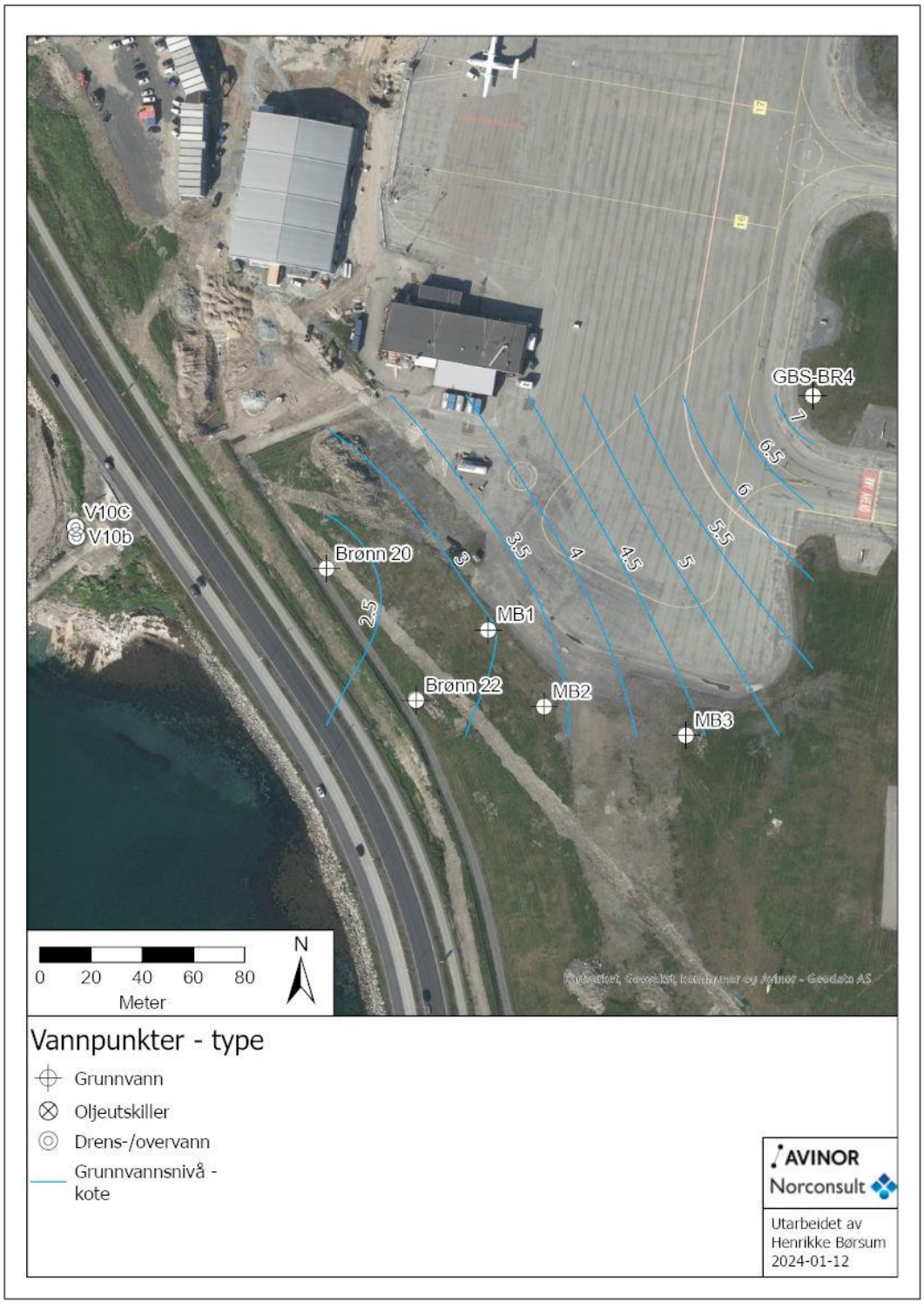
4.2.1 Grunnvannsnivå

Grunnvannsnivået i brønnene nedstrøms gammel brannstasjon, samt ny brønn ENTC-GBS-BR4, ble peilet 23.-24. mai 2023. Grunnvannsnivåer er gitt i Tabell 4-4.

Tabell 4-4. Grunnvannsnivå i brønner ved gammel brannstasjon, målt 23.-24. mai 2023.

Brønn	Grunnvannsnivå (meter under brønntopp)	Brønntopp (m over terreng)	Foringsrør (m over terreng)	Grunnvannsnivå (meter under terreng)	Grunnvannsnivå (kote moh)
MB1	4,59	0,22	0,50	4,37	2,18
MB2	4,38	0,39	0,57	3,99	2,86
MB3	2,59	0,35	0,38	2,24	2,93
Brønn 20	2,98	0,76	0,79	2,22	3,31
Brønn 22	3,34	1,00	1,00	2,34	4,36
ENTC-GBS-BR4	1,08	0	0	1,08	7,42

Målinger i grunnvannsbrønnene viser at strømningsretningen er i retning mot vest-sørvest. Grunnvannet strømmer dermed fra området ved BR4, og vest-sørvestover under deice-plattformen mot brønn MB1 og Brønn 20 (Figur 4-2).



Figur 4-2. Grunnvannskotekart (moh) basert på grunnvannsmålinger i brønner i mai 2023. Grunnvannet strømmer i retning mot vest-sørvest.

4.2.2 Klassifisering

Miljøkvalitetsstandarder

Miljøkvalitetsstandarder i vann er kun satt for PFOS og dets derivater og PFOA (Tabell 4-5). Med hensyn på kroniske effekter ved langtidseksponering, er miljøkvalitetsstandard AA-EQS (årlig gjennomsnittsverdi) for PFOS og dets derivater i ferskvann og kystvann satt lavt. På bakgrunn av at PFOS er lite akutt toksisk er MAC-EQS (maksimal verdi) satt til en mye høyere verdi. For PFOA i vann er det kun gitt AA-EQS, og denne er lik for ferskvann og kystvann [17].

Tabell 4-5: Miljøkvalitetsstandarder for PFOS og PFOA i ferskvann og kystvann [17].

Vann	AA-EQS ferskvann	MAC-EQS ferskvann	AA-EQS kystvann	MAC-EQS kystvann
PFOS	0,65 ng/l	36 000 ng/l	0,13 ng/l	7 200 ng/l
PFOA	9 100 ng/l	-	9 100 ng/l	-

Konsentrasjonsintervaller

I denne rapporten er det for konsentrasjonsinndeling av innhold av ∑PFAS i vann benyttet åtte konsentrasjonsintervaller (ng/l) som gitt med farger i Tabell 4-6. Nedre konsentrasjonsgrense tilsvarer AA-EQS for ferskvann, og øvre grense tilsvarer MAC-EQS for ferskvann (Tabell 4-5).

Tabell 4-6: Konsentrasjonsintervaller for innhold av PFOS og ∑PFAS i vann.

Konsentrasjoner i vann (ng/l)
<0,65
0,65-30
30-300
300-1 000
1 000-3 000
3 000-10 000
10 000-36 000
>36 000

4.2.3 Analyseresultater

Analyseresultater for ΣPFAS i grunnvannsbrønner ved GBS (Brønn 20, Brønn 22, MB1, MB2, MB3 og GBS-BR4) og grøft (V10b) ved strandsonen for perioden 2020-2023 er presentert i Tabell 4-7 og Figur 4-3. Brønn ENTC-GBS-BR4 ble prøvetatt for første gang 10. oktober 2023, og det foreligger kun resultater fra dette tidspunktet.

Resultater er fargekodet iht. konsentrasjonsinndeling som gitt i Tabell 4-6. For vannprøver er alle konsentrasjoner av enkeltforbindelser under kvantifiseringsgrense for analysemetode (<LOQ) satt lik null ved beregning av sumkonsentrasjon. Dette er i henhold til hvordan sumkonsentrasjoner er rapportert fra laboratoriet. Analyserapporter er i gitt i Vedlegg 4.

Konsentrasjonene av ΣPFAS er særlig høye i grunnvannsbrønnene i MB1 og MB2. Disse brønnene ligger like sør (20 – 25 meter) for deice-plattformen. Konsentrasjonene er noe lavere i MB3, Brønn 20 og Brønn 22, som ligger i noe lenger avstand fra deice-plattformen.

Brønnen GBS-BR4 ble etablert for å vurdere konsentrasjon av PFAS oppstrøms det forurensede området. Det er påvist PFAS-forbindelser også i denne brønnen, men konsentrasjonene er vesentlig lavere enn resultatene fra øvrige brønner i 2023.

Resultat fra prøvetaking av drensgrøft V10b/kum V10c viser konsentrasjoner av ΣPFAS på 370 ng/l og 880 ng/l i hhv. september 2021 og juni 2022. Dette punktet leder overvann fra terminalområdet, samt sørlige deler av området ved rullebanen og overløp ved deice-plattform sør til sjø, og ligger ca. 140 meter sørvest for GBS mot Gjæverbukta.

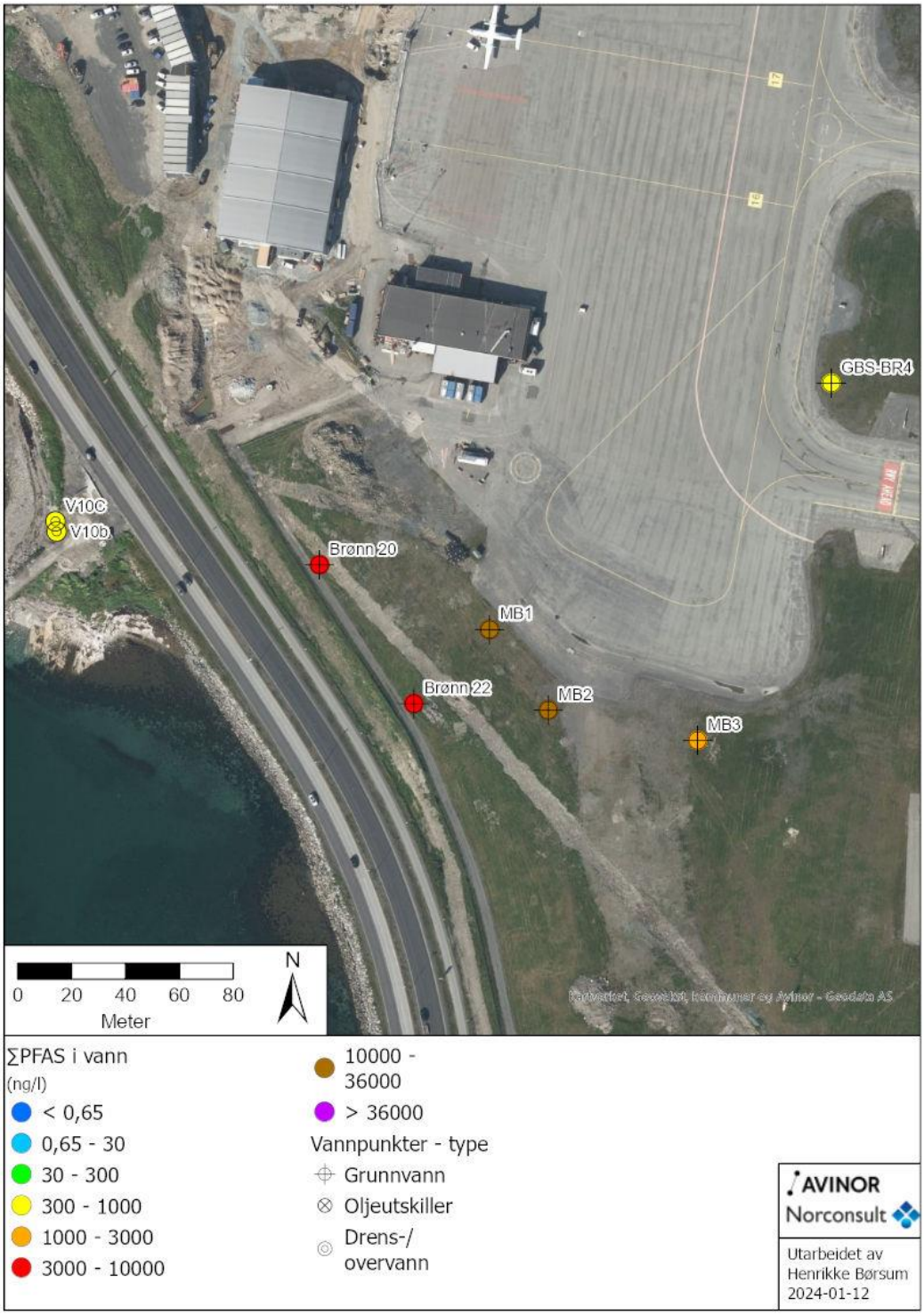
PFOS er dominerende forbindelse i alle brønnene. I tillegg utgjør PFHxS, PFPeA og PFHxA de største andelene (Figur 4-4 og Figur 4-5).

Tabell 4-7. Analyseresultater for vannprøver tatt ved GBS i 2020-2023. Resultatene er fargekodet iht. Tabell 4-6.

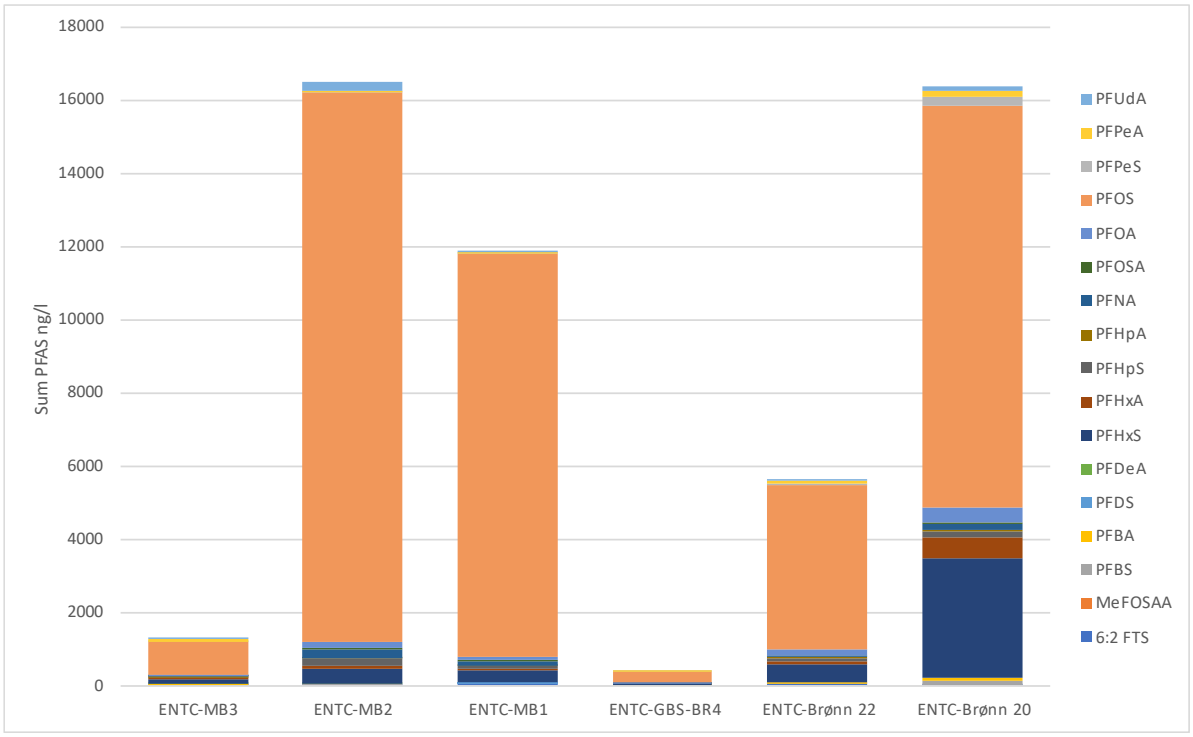
Prøvepunkt	Vanntype	Dato	PFOS (ng/l)	Sum PFAS (ng/l)
ENTC-Brønn 20	Grunnvann - overvåkingsbrønn	6.9.2023	11000	16000
		31.7.2023	11000	14000
		10.7.2023	11000	14000
		25.4.2023	1900	2300
		30.1.2023	9600	11000
		20.9.2022	6300	7800
		24.8.2022	6100	7300
		19.7.2022	12000	14000
		20.4.2022	9600	11000
		19.1.2022	12000	14000
		30.9.2021	11000	14000
		28.7.2021	4500	7000
		7.7.2021	5700	7500
		20.4.2021	4400	5100
		25.3.2021	4500	8400
		13.1.2021	1600	2100
		23.9.2020	1500	1800
		3.8.2020	890	2300
		14.4.2020	660	740
		15.1.2020	410	450
ENTC-Brønn 22	Grunnvann - overvåkingsbrønn	6.9.2023	4500	5600
		31.7.2023	1200	1700
		10.7.2023	1300	1700
		25.4.2023	640	840
		30.1.2023	7300	8200
		20.9.2022	6400	7100

		24.8.2022	4300	4400
		19.7.2022	11000	12000
		20.4.2022	2100	2400
		19.1.2022	6900	7800
		30.9.2021	6200	7600
		28.7.2021	6100	7200
		7.7.2021	9200	10000
		20.4.2021	11000	12000
		13.1.2021	4000	5200
		23.9.2020	550	1100
		3.8.2020	3000	4300
		14.4.2020	340	610
		15.1.2020	570	810
ENTC-MB1	Grunnvann - overvåkingsbrønn	6.9.2023	11000	12000
		31.7.2023	12000	13000
		25.4.2023	36000	38000
		30.1.2023	20000	21000
		20.9.2022	30000	32000
		24.8.2022	26000	28000
		20.4.2022	31000	33000
		19.1.2022	16000	18000
		30.9.2021	31000	34000
		28.7.2021	18000	20000
		20.4.2021	35000	38000
		13.1.2021	31000	35000
		23.9.2020	19000	21000
		3.8.2020	16000	18000
		14.4.2020	20000	22000
		15.1.2020	28000	31000
ENTC-MB2	Grunnvann - overvåkingsbrønn	6.9.2023	15000	17000
		31.7.2023	11000	14000
		25.4.2023	14000	15000
		30.1.2023	14000	15000
		20.9.2022	10000	12000
		24.8.2022	9200	12000
		20.4.2022	17000	18000
		19.1.2022	18000	20000
		30.9.2021	15000	16000
		28.7.2021	18000	19000
		20.4.2021	5500	5800
		13.1.2021	21000	22000
		23.9.2020	2500	3000
		3.8.2020	10000	12000
		14.4.2020	22000	24000
		15.1.2020	4100	4600
ENTC-MB3	Grunnvann - overvåkingsbrønn	6.9.2023	880	1300
		31.7.2023	900	1300
		25.4.2023	1600	1900

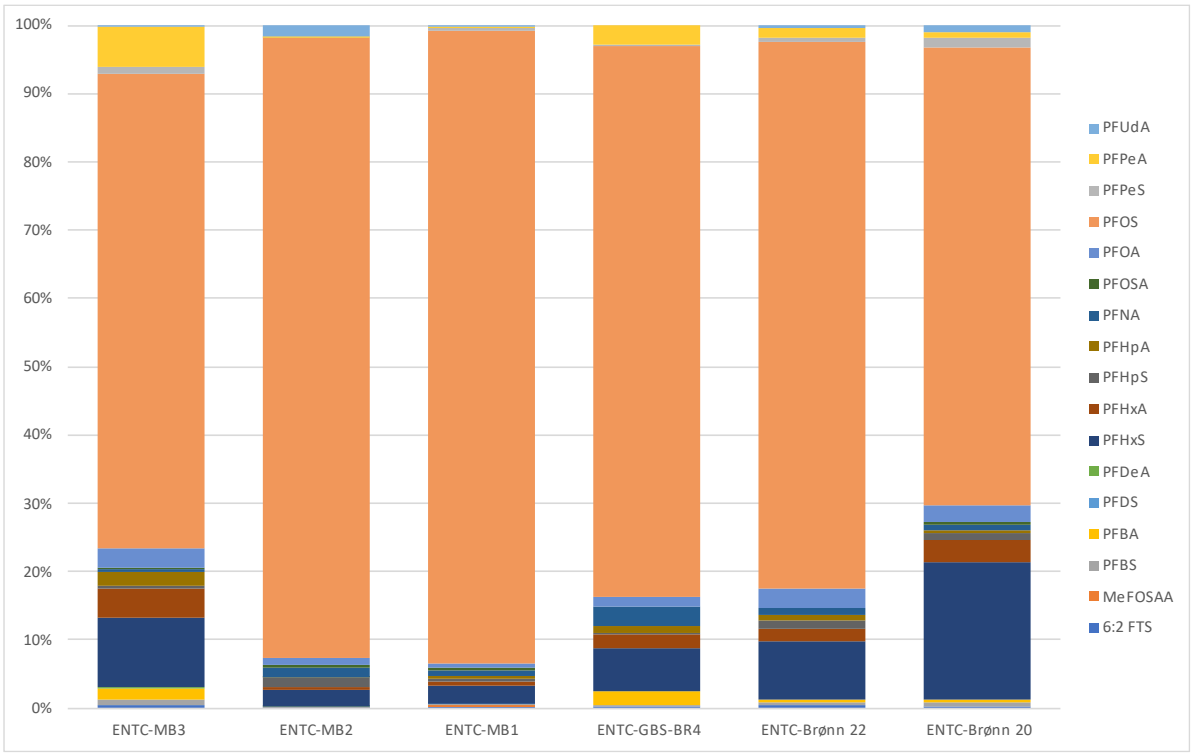
		30.1.2023	2300	2600
		20.9.2022	3700	4000
		24.8.2022	2600	3000
		20.4.2022	3000	3200
		19.1.2022	1800	2100
		30.9.2021	1400	1500
		28.7.2021	1800	2200
		20.4.2021	3000	3400
		13.1.2021	5900	6200
		23.9.2020	10000	11000
		3.8.2020	2300	2600
		15.1.2020	3100	3900
ENTC-GBS-BR4	Grunnvann - overvåkingsbrønn	10.10.2023	320	400
ENTC-V10b	Utløp	16.9.2021	55	370
ENTC-V10C	Utløp	15.6.2022	530	880



Figur 4-3: Analyseresultater fra prøvetaking av grunnvann og drens-/overvann ved gammel brannstasjon (GBS) i perioden 2020-2023. Det enkelte prøvepunkt er symbolisert etter medianverdi der det foreligger flere resultater fra ulike tidspunkt.



Figur 4-4: Konsentrasjoner av PFAS (ng/l) i grunnvannsbrønner, 6/9-23 og 10/10-23 (ENTC-GBS-BR4).



Figur 4-5: Fordeling av PFAS-forbindelser (%) i grunnvannsbrønner, 6/9-23 og 10/10-23 (ENTC-GBS-BR4).

4.3 Betong

4.3.1 Klassifisering

Prøver av betong er klassifisert etter grenseverdier i avfallsforskriftens kap. 14a [18].

4.3.2 Analyseresultater

Analyseresultatene for betongprøver fra ringmuren til bygget for gammel brannstasjon er gitt i Tabell 4-8.

Analyseresultatene for prøven av betong og maling fra konstruksjonen for en gammel smøregrop er vist i Vedlegg 5. Denne prøven er vurdert av Rambøll som utførte miljøfaglig oppfølging av rivearbeidene.

I prøver av ringmuren ble det påvist lave konsentrasjoner av PFOS og ∑PFAS (<3 µg/kg) i tre av prøvene. Den høyeste konsentrasjonen (∑PFAS på 69 µg/kg) ble påvist i prøven tatt fra ringmurens utside mot sør. I det samme området viser prøver av jord høye konsentrasjoner av PFAS.

I prøven av betong fra konstruksjonen for en gammel smøregrop ble det påvist THC (>C12-C35), og innholdet viser overskridelse av normverdi vurdert mot grenseverdi for alifater i avfallsforskriftens kap. 14a.

Det ble ikke påvist PCB-7, eller metaller over grenseverdier i avfallsforskriftens kap. 14a i noen av betongprøvene.

Tabell 4-8. Analyseresultater betongprøver fra ringmuren til den gamle brannstasjonen. Grenseverdier er fra avfallsforskriftens kap. 14.a [18].

Stoff	Enhet	Grenseverdi	TLT-betong Domstein 1	TLT-betong Domstein 2	TLT-betong Domstein 3, PFAS	TLT-betong Domstein 4, PFAS
Arsen (As)	mg/kg TS	15	3,9	3,6	-	-
Bly (Pb)	mg/kg TS	60	6,6	5,7	-	-
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	1,5	0,090	0,049	-	-
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	1	0,032	0,029	-	-
Kobber (Cu)	mg/kg TS	100	30	26	-	-
Sink (Zn)	mg/kg TS	200	160	75	-	-
Krom (Cr)	mg/kg TS	100	33	33	-	-
Krom (VI)	mg/kg TS	8	6,8	4,6	-	-
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	75	15	23	-	-
PCB 28	mg/kg		< 0,0050	< 0,0050	-	-
PCB 52	mg/kg		< 0,0050	< 0,0050	-	-
PCB 101	mg/kg		< 0,0050	< 0,0050	-	-
PCB 118	mg/kg		< 0,0050	< 0,0050	-	-
PCB 153	mg/kg		< 0,0050	< 0,0050	-	-
PCB 138	mg/kg		< 0,0050	< 0,0050	-	-
PCB 180	mg/kg		< 0,0050	< 0,0050	-	-
Sum 7 PCB	mg/kg	0,01	ND	ND	-	-
PFOS	µg/kg TS		0,089	0,047	61	0,17
Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	µg/kg TS		2,9	2,8	69	2,9

5 Mengder i jord

5.1 Tidligere utført mengdeberegning

Det er ikke utført mengdeberegninger for GBS ved Tromsø lufthavn tidligere, hverken under DP2-undersøkelsene, risikovurderingen i 2015-2016 eller under rapporteringen knyttet til pålegg om samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner. Dette grunnet mangelfullt datagrunnlag [4] [5] [6].

5.2 Metodikk

5.2.1 Beregning av mengder

Formålet for beregningene av mengder ∑PFAS i jord er å gi et grunnlag for vurdering av forurensingssituasjonen, og for beregning av kost/effekt av tiltak i forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan.

Mengden som er beregnet er for masser innenfor undersøkt areal og dyp, hvor det er påvist konsentrasjoner av PFOS/∑PFAS > 3 µg/kg. Det undersøkte arealet er definert av de ytterste prøvepunktene. For gammel brannstasjon og deice-område er beregning av mengder utført per meter i undersøkt dyp (ned til 5 m), og deretter summert for det totale volumet av masser.

For jordprøver fra tidligere undersøkelser er det i hovedsak kun analysert for PFOS. Det er derfor utført en beregning av gjennomsnittlig andel PFOS / ∑PFAS basert på alle jordprøvene analysert for flere PFAS-forbindelser ved lokaliteten. Dette forholdstallet er videre benyttet som et estimat for andelen andre PFAS-forbindelser for jordprøver med kun analyse av PFOS.

I hvert prøvepunkt beregnes en vektet gjennomsnittlig ∑PFAS-konsentrasjon. Det vektede gjennomsnittet er beregnet fra ∑PFAS-konsentrasjoner vertikalt i jordprofilet i punktet, med utgangspunkt i dybdeintervallet hver konsentrasjon representerer. For punkter med kun én prøve er påvist konsentrasjon i denne ene prøven benyttet. Basert på vektet gjennomsnittlig ∑PFAS-konsentrasjon i punktene interpoleres konsentrasjonsfordelingen for hele undersøkelsesarealet (µg/kg) med metoden "natural neighbour" i programvaren Surfer.

Interpoleringen vises i kart med konturer etter sju konsentrasjonsintervaller (µg/kg) tilsvarende de som ble gitt i pålegg om samlet vurdering av PFAS: <3, 3-30, 30-150, 150-500, 50-1000, 1000-3000 og >3000 µg/kg [10]. Det er beregnet kumulativ mengde ∑PFAS (dvs. inkl. alle konsentrasjoner over) for hver konsentrasjonsgrense. Det vil si at mengde ∑PFAS beregnes for konsentrasjoner >3, >30, >150, >500, >1000 og >3000 µg/kg. Det er i tillegg beregnet mengde ∑PFAS for konsentrasjoner >100 µg/kg. For hver konsentrasjonsgrense benyttes interpolert gjennomsnittskonsentrasjon og areal med konsentrasjoner over gitt grense til beregningen av mengde ∑PFAS i jord.

Mengde ∑PFAS innenfor undersøkt areal beregnes på følgende måte:

1) Massenes volum (m^3) beregnes ved å multiplisere det interpolerte areal (m^2) med gjennomsnittsdypet for forurensede masser (m) innenfor undersøkt dybde (vurdering av gjennomsnittsdyp basert på profillogger).
2) Massenes vekt (kg) beregnes ved å multiplisere massenes volum (m^3) med massenes tetthet (kg/m^3). Massenes tetthet settes basert på observasjoner i felt, og er en skjønnsbasert vurdering.
3) Vekt (kg) ∑PFAS beregnes ved å multiplisere massenes vekt (kg) med massenes andel fraksjoner <20 mm og interpolert gjennomsnittskonsentrasjon for ∑PFAS i massene (µg/kg). Forurensningen

forventes å i hovedsak være knyttet til fraksjoner <20 mm. Massenes andel fraksjoner <20 mm settes basert på observasjoner i felt, og er en skjønnsbasert vurdering.

For gammel brannstasjon og deice-område er konsentrasjonsfordelingen i massene interpolert for hver meter i undersøkt dyp (ned til 5 m). Beregning av mengder er videre utført per meter, og deretter summert for det totale volumet av blandede masser.

5.2.2 Usikkerhet

Det er en rekke faktorer som påvirker usikkerheten for beregningen av mengde ∑PFAS i jord. Noen usikkerhetsfaktorer er kvantifiserbare, og andre ikke er det. Eksempel på faktorer som ikke er mulig å kvantifisere er for eksempel representativiteten av prøvetakingen for de faktiske forholdene, eller hvor godt skjønnsbaserte vurderinger stemmer med virkeligheten ved lokaliteten.

Usikkerhet som knyttes til kartleggingsgrunnlaget er avhengig av følgende:

- Antall prøvepunkter
- Antall prøver
- Hvordan prøvepunktene er fordelt på arealet
- Hvordan prøvene er fordelt i dybden
- Hvor godt prøvene ser ut til å treffe forurensningen

Av kartleggingsgrunnlaget kommer usikkerhet for areal, dybde, volum, massenes tetthet, vekt og massenes andel fraksjoner <20 mm. Usikkerhet for analysene av jordprøvene hos laboratoriet henger sammen med analysemetoden som benyttes. Interpolering av gjennomsnittskonsentrasjon for hver konsentrasjonsgrense av ∑PFAS med metoden "natural neighbour" i Surfer basert på vektet gjennomsnittskonsentrasjon i enkeltpunkter har også en usikkerhet.

Alle usikkerhetsfaktorene for beregnet mengde ∑PFAS henger sammen, og det vil være en forplantningsusikkerhet i beregningen.

De supplerende undersøkelsene er utført med hensikt å bedre kunne vurdere utbredelse og konsentrasjonsfordeling av PFAS-forurensningen i jord, og foreta beregning av mengder. De supplerende undersøkelsene gir et bedre kartleggingsgrunnlag med økt tetthet for prøvepunkter, økt prøveantall og bedre avgrensing av forurensningen. Det vil fremdeles være en restusikkerhet i beregningen.

Usikkerheten hver enkelt faktor i beregningen utgjør av denne restusikkerheten er ikke kvantifisert, og det er ikke beregnet forplantningsusikkerhet. Usikkerhet for beregnet volum masser kommer av usikkerhet for forurensningens utbredelse i areal og dybde, og henger sammen med tetthet for prøvepunkter, prøveantall og avgrensning av forurensningen.

5.3 Beregnede mengder

Løsmassene ved og rundt GBS og deice-plattformen består av diverse fyllmasser av sand, silt, stein og pukk over skjellsand og finsand/leire, samt innslag av torv i enkelte prøvepunkter. Det er anslått en egenvekt på 1800 kg/m^3 i snitt for disse massene. Forutsetninger for beregninger fremgår av Tabell 5-1.

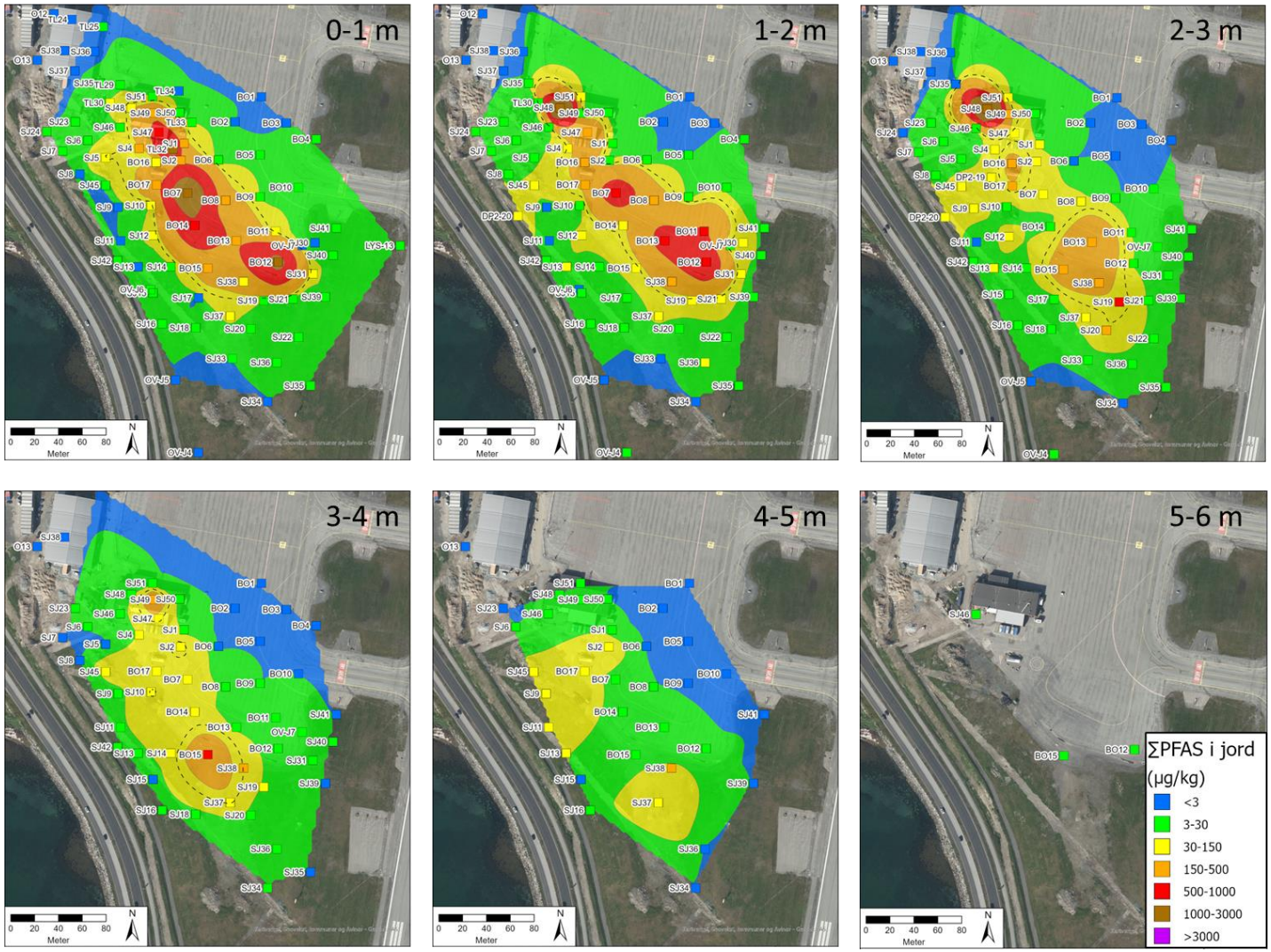
Interpolert konsentrasjonsfordeling for ∑PFAS i for hver meter i undersøkt dyp (ned til 5 m) er vist i figur 5-1.

Beregnede mengder og volum masser for konsentrasjonsgrensene >3, >30, >100, >150, >500, >1000 og >3000 µg/kg er vist i tabell 5-2. For tidligere prøver, som kun er analysert for PFOS, er det tillagt en faktor 1,1 basert på gjennomsnittlig andel PFOS/∑PFAS i nyere prøver.

På GBS er det beregnet en total mengde ΣPFAS på om lag 18,9 kg fordelt på totalt volum masser på 191 300 m^3 (Tabell 5-2). Størst mengde ΣPFAS er beregnet for de øvre 2-3 meterne.

Tabell 5-1: Forutsetninger for beregninger av mengder ∑PFAS (kg) og volum masser (m^3) ved GBS.

Massetype	**Egenvekt masser (kg/m^3)**	**Andel <20 mm (%)**	**Mektighet (m)**
Fyllmasser	1800	60	0-2
Fyllmasser og skjellsand	1800	70	2-3
Skjellsand og finsand/leire	1800	80	3-5



Figur 5-1: Interpolert konsentrasjonsfordeling (µg/kg) for hver meter i masser fra 0-5 meter ved GBS. Interpolering er utført ved bruk av metoden «natural neighbour» i programvaren Surfer. Resultatene er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i hvert punkt. Polygoner er interpolert konsentrasjonsfordeling basert på vektet gjennomsnittskonsentrasjon for ∑PFAS i alle punkter.

Tabell 5-2: Beregnede mengder ∑PFAS (kg) og volum masser (m^3) for konsentrasjonsgrensene >3, >30, >100, >150, >500, >1000 og >3000 µg/kg for hver meter i undersøkt dyp (0-5 m).

Konsentrasjonsgrense ∑PFAS (µg/kg)	$\sum PFAS_{gj.snitt}$ (µg/kg)	Areal (m^2)	Volum masser (m^3)	Mengde PFAS (kg)	Mengde/volum (g/m^3)
0-1 m					
>3	135	46 870	46 870	6,8	0,1
>30	338	17 800	17 800	6,5	0,4
>100	440	12 940	12 940	6,2	0,5
>150	500	10 820	10 820	5,8	0,5
>500	787	3940	3940	3,3	0,8
>1000	1196	590	590	0,8	1,3
>3000	-	-	-	-	-
1-2 m					
>3	118	43 550	43 550	5,6	0,1
>30	248	19 120	19 120	5,1	0,3
>100	367	11 760	11 760	4,7	0,4
>150	413	9780	9780	4,4	0,4
>500	716	2430	2430	1,9	0,8
>1000	1412	170	170	0,3	1,5
>3000	-	-	-	-	-
2-3 m					
>3	71	42 150	42 150	3,8	<0,1
>30	157	16 520	16 520	3,3	0,2
>100	295	6750	6750	2,5	0,4
>150	385	4310	4310	2,1	0,5
>500	1032	740	740	1,0	1,3
>1000	1465	270	270	0,5	1,8
>3000	-	-	-	-	-
3-4 m					
>3	38	34 560	34 560	1,9	<0,1
>30	84	12 550	12 550	1,5	<0,1
>100	158	2860	2860	0,7	0,2
>150	198	1300	1300	0,4	0,3
>500	-	-	-	-	-
>1000	-	-	-	-	-
>3000	-	-	-	-	-
4-5 m					
>3	23	24 890	24 890	0,8	<0,1
>30	45	7640	7640	0,5	<0,1
>100	-	-	-	-	-
>150	-	-	-	-	-
>500	-	-	-	-	-
>1000	-	-	-	-	-
>3000	-	-	-	-	-

Konsentrasjonsgrense ∑PFAS (µg/kg)	Volum masser (m^3)	Mengde PFAS (kg)	Mengde/volum (g/m^3)
Totalt alle delområder			
>3	192 020	18,9	0,1
>30	73 630	16,9	0,2
>100	34 320	14,0	0,4
>150	26 210	12,7	0,5
>500	7120	6,2	0,9
>1000	1020	1,5	1,5
>3000	-	-	-

6 Referanser

[1] Miljødirektoratet, «Pålegg om undersøkelser av PFAS-forurenset grunn - Avinor,» 2020.

[2] Miljødirektoratet, «Pålegg om å utarbeide tiltaksplan for opprydning i PFAS-forurenset grunn ved Tromsø Lufthavn. Ref. nr. 2021/1846,» 2021.

[3] Norconsult, Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota, rapport nr. 5205614-RIM-06-ENTC, 2024.

[4] Sweco og Cowi, «Miljøprosjektet - DP2, Miljøtekniske grunnundersøkelser ved Avinors lufthavner - Tromsø lufthavn - Rapport nr 168180-340-1,» Avinor, 2012.

[5] Sweco og Norconsult, «Tromsø lufthavn Langnes - Undersøkelser av jord, vann og biota med risikovurdering, rap. nr. 168186-18-J8,» 2016.

[6] Norconsult, «Rapportering for del 1 og del 2 av Miljødirektoratets pålegg: "Samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner" - Rapportnr.: 5185352-Miljø-03-J02,» Avinor, 2019a.

[7] Miljødirektoratet, «Veileder forurenset grunn,» [Internett]. Available: https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/. [Funnet 10 8 2023].

[8] Miljødirektoratet, «Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn,» Miljødirektoratet, 1999.

[9] Sweco og Cowi, «Miljøprosjektet - DP2, Miljøtekniske grunnundersøkelser ved Avinors lufthavner - Rapport nr 168180-1,» Avinor, 2012.

[10] Avinor, «Ytre miljø - miljøforvaltning - vann og grunn - miljøovervåkningsprogram - Tromsø lufthavn,» 2017.

[11] Miljødirektoratet, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn - TA-2553/2009,» Miljødirektoratet, 2009.

[12] 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-/.

[13] NFFA, «Vedlegg 2 (versjon 1 - 24.4.2017) i NFFA veileder "Hva gjør avfall farlig"».

[14] Miljødirektoratet, «Pålegg om samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner,» Miljødirektoratet, 2018.

[15] Lovdata, «Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kap. 2,» Lovdata, 2022.

[16] Multiconsult, «Ny terminal, Tromsø lufthavn, Miljøgeologiske undersøkelser. Rapportnr. 713958-RIGm-RAP-001,» 2017.

[17] Direktoratsgruppen vanndirektivet, «Veileder 02:2018, Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjø og elver,» Direktoratsgruppen for gjennomføring av vannforskriften, 2018.

[18] Avfallsforskriften, «Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall,» [Internett]. Available: https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/KAPITTEL_17#KAPITTEL_17.

7 Vedlegg

Vedlegg 1 – Analyseparametere PFAS

Vedlegg 2 – Sjaktbeskrivelse

Vedlegg 3 – Resultatkart jord

Vedlegg 4 – Analyserapporter

Vedlegg 5 – Analysevurdering betong (Rambøll)

Vedlegg 1 – Analyseparametere PFAS

Stoffgruppe		Forbindelse	Forkortelse	Vann	Jord/sediment/betong
Fluortelomer sulfonsyrer (FTSA)	1)	4:2 Fluortelomersulfonat	4:2 FTS	x	x
	2)	6:2 Fluortelomersulfonat	6:2 FTS	x	x
	3)	8:2 Fluortelomersulfonat	8:2 FTS	x	x
Perfluorerte sulfonsyrer (PFSA)	4)	Perfluorbutansulfonat	PFBS	x	x
	5)	Perfluorpentansulfonat	PFPeS	x	x
	6)	Perfluorheksansulfonat	PFHxS	x	x
	7)	Perfluorheptansulfonat	PFHpS	x	x
	8)	Perfluoroktylsulfonat	PFOS	x	x
	9)	Perfluornonansulfonat	PFNS	x	x
	10)	Perfluordekansulfonat	PFDS	x	x
	11)	Perfluorundekansulfonat	PFUnDS	x	x
	12)	Perfluordodekansulfonat	PFDoS	x	x
	13)	Perfluorotridekansulfonat	PFTrDS	x	x
Perfluorerte karboksylsyrer (PFCA)	14)	Perfluorbutansyre	PFBA	x	x
	15)	Perfluorpentansyre	PFPeA	x	x
	16)	Perfluorheksansyre	PFHxA	x	x
	17)	Perfluorheptansyre	PFHpA	x	x
	18)	Perfluoroktansyre	PFOA	x	x
	19)	Perfluornonansyre	PFNA	x	x
	20)	Perfluordekansyre	PFDeA	x	x
	21)	Perfluorundekansyre	PFUnA	x	x
	22)	Perfluordodekansyre	PFDoA	x	x
	23)	Perfluortridekansyre	PFTrA	x	x
	24)	Perfluortetradekansyre	PFTA	x	x
	25)	Perfluorheksadekansyre	PFHxDA	x	x
	26)	Perfluoroktansulfonamid	PFOSA	x	x
Perfluoroktan sulfonamider ("forløpere")	27)	N-etylperfluoroktansulfonamid	EtFOSA	x	x
	28)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc	EtFOSAA	x	x
	29)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol	EtFOSE	x	x
	30)	N-metylperfluoroktansulfonamid	MeFOSA	x	x
	31)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc	MeFOSAA	x	x
	32)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol	MeFOSE	x	x
	33)	Perfluoroktansulfonamid-HAc	FOSAA	x	x
Andre fluorerte forbindelser	34)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre	PF-3,7-DMOA	x	x
	35)	7H-Dodekafluorheptansyre	HPFHpA	x	x

Vedlegg 2 – sjaktbeskrivelse, borelogg og brønnlogg

Borepunkt:
ENTC-GBS-BR4

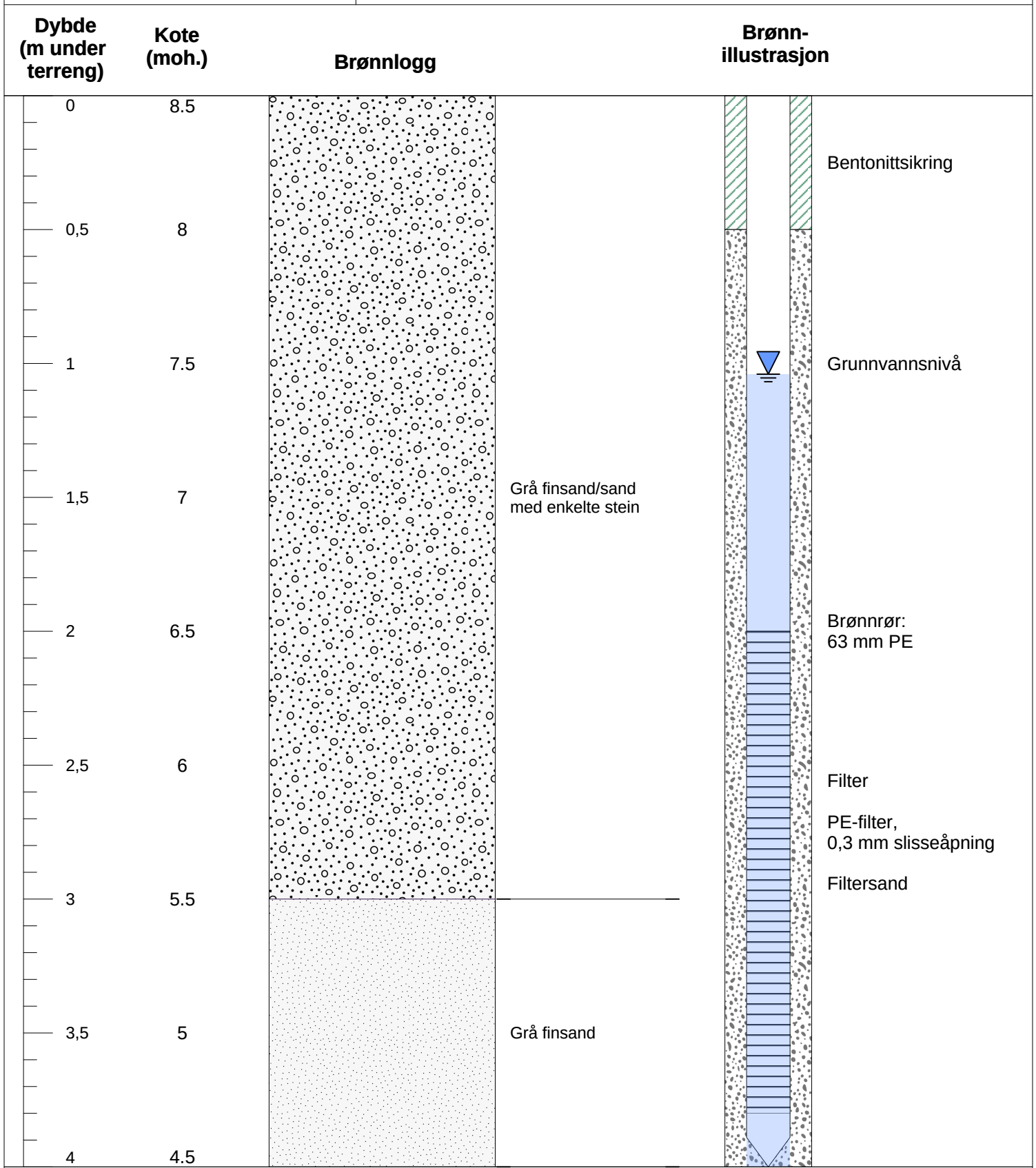
Oppdrag: PFAS-prosjektet Tromsø lufthavn
Boreentreprenør: Norconsult Boreteknikk
Boremetode: ODEX

Lokalitet: GBS/Deice
Boredato: 2023-05-23

Koordinatsystem:
UTM33

Øst: 651518.92
Nord: 7734667.49

Kote brønntopp: 8.46 moh.
Total brønndybde: 4 m under brønntopp
Grunnvannsnivå etter boring: 1,04 m under terreng
Høyde brønntopp: 0 m over terreng
Logget av: Norconsult v/ Henrikke Børsum/ Aina Nordskog



Logget av: Norconsult

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ1
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651408
			Y: 7734664
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,2 m
		Dyp til fjell	-
Dato	17/9-20	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:
20-100 cm: Avrettingslag (subbus) under asfalt (ingen prøve), over fyllmasser av sand. Økende innslag av grovere materiale mot dypet. Anslått ca. 10-20 % med Ø>20 mm.

100-260 cm: Samme som over.

260-270 cm: Torv, kompakt (stedegen)

270-400 cm: Skjellsand (stedegen) med innslag av stein mot dypet. Anslått ca. 10-20 % med Ø>20 mm.

400-420 cm: Leirig silt (stedegen)

Tørr sjakt

Prøver:

1:20-100
2:100-260
3:260-270
4:270-400
5:400-420

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ2
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651406
			Y: 7734649
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	17/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-400 cm: Avrettingsmasser (subbus) under asfalt (ingen prøve). Fyllmasser av sand, med innslag av grus, stein og torv (ikke sammenhengende). Anslått < 10 % med Ø>20 mm.

400-440 cm: Skjellsand (stedegen)

Tørr sjakt

Prøver:

1:20-100
2:100-250
3:250-400
4:400-440

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ4
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651370
			Y: 7734660
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,0 m
		Dyp til fjell	-
Dato	17/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-30 cm: Avrettingsmasser (grus og sand) under asfalt.

30-230 cm: Sprengsteinsfylling med sandig matriks

250-380 cm: Asfalt (ca. 5 cm) med underliggende avrettingsmasser av grus og sand (ikke prøve), over fyllmasser av brun medium sand med innslag av blokk (<10 %)

380-400 cm: Skjellsand (stedegen)

Tørr sjakt

Prøver:

1:0-30
2:30-230
3:250-380
4:380-400

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ5
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651342
			Y: 7734652
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,0 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	15/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-100 cm: Fyllmasser av leirig silt (grå masser) iblandet brun sand og steiner og grus. Teglstein, skjell, trevirke og ett rør. Mulig metangass. Anslått ca. 10 % med Ø>20 mm. Gressdekke.

100-220 cm: Samme type masser som fra 0-100 cm.

220-240 cm: Asfaltlag fra 220-240 cm. *Observert vanninnsig fra massene rett over asfalten.

240-280 cm: Bærelag av pukk, ikke mulig å få ut prøvemateriale.

280-380 cm: Sandige masser, noe stein. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm.

380-400 cm: Skjellsand (stedegen). Kom ikke dypere med gravemaskin. Tørr grop med vanninnsig fra vannet over asfalten.

Prøver:

1:0-100
2:100-220
3:280-380
4:380-400

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ6
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651327
			Y: 7734666
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,1 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	15/9-20	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:
20-140 cm: Fyllmasser av grus (0-20 cm, ingen prøve), deretter fyllmasser av blokk, stein, grus og sand. Noe røtter/trevirke. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm. Fuktighet/vann på underliggende asfalt. Sprengstein/kult under asfalt (140-160 cm, ingen prøve). *Observert vanninnsig fra 140 cm.

160-300 cm: Sandige masser, noe stein (<10 %).

300-410 cm: Skjellsand (stedegen)

Tørr sjakt, med unntak av vann på asfalt

Prøver:

1:20-140
2:160-300
3:300-410

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ7
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651306
			Y: 7734657
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,0 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:
0-150 cm: Brune, sandige fyllmasser med stein. Anslått ca. 20 % med Ø>20 mm. Gressdekke.

150-220 cm: Grå fyllmasser med noe silt og leire. Kompakte masser. Innhold av sand, stein og pukk også. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm.

220-240 cm: Torv, org. mat og trevirke.

240-360 cm: Skjellsand. Vann i bunnen av skjellsand på 360 cm dyp. *Observert vanninnsig på ca. 360 cm dyp.

360-400 cm: Grå silt. Stopp på 400 cm da gravemaskinen ikke kom dypere.

Prøver:

1:0-150
2:150-220
3:220-240
4:240-360
5:360-400

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ8
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651321
			Y: 7734638
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 3,5 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:
0-100 cm: Vegetasjonslag, fyllmasser med blokk og stein, matriks av sand og noe grus. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm. Noe avfall som kabler og armeringsjern.

100-240 cm: Fyllmasser med blokk, stein og grus. Sandig/siltig matriks. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm. Asfalt og underliggende avretting av grus og pukk (240-260 cm, ingen prøve). Noe vann på asfalt. *Observert vanninnsig fra ca. 240 cm dyp.

260-350 cm: Fyllmasser av sand. Noe innslag av stein.

Tørr sjakt, med unntak av noe vann på asfalt

Prøver:

1:0-100
2:100-240
3:260-350

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ9
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651353
			Y: 7734610
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 4,6 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:
0-200 cm: Brune, sandige fyllmasser med stein, pukk og skjellsand. Anslått ca. 25 % med Ø>20 mm. Gressoverdekke med småsteiner.

200-250 cm: Torvlag med filterduk, trevirke og org.mat.

250-420 cm: Sandige, brune fyllmasser med litt avfall (metallstand, kreosotimpregnert tre). Lukter sterkt av kreosot. Anslått ca. 10 % med Ø>20 mm.

420-450 cm: Skjellsand, svarte masser som lukter kreosot.

450-460 cm: Vanlig skjellsand. Litt lukt, men ikke så sterk som over. Stopp på 460 cm dyp da gravemaskinen ikke kom dypere. *Observert vann på 460 cm dyp. Antatt grunnvann i bunn av sjakta.

Prøver:

1:0-200
2:200-250
3:250-420
3:420-450
3:450-460

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ10
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651380
			Y: 7734612
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 3,7 m
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-370 cm: Fyllmasser, svært heterogent. Ser ut til å være fylt inn i flere omganger, og inneholder fraksjoner fra blokk til silt. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm. Prøver er tatt per meter.

Tørr grop. Lukter «råtten løk».

Prøver:

1:0-100
2:100-200
3:200-300
4:300-370

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ11
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651355
			Y: 7734582
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,4 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:
0-100 cm: Fyllmasser av sand, stein, pukk, teglstein, trestammer, filterduk, plast, skjell og org.mat.

100-200 cm: Litt mer kleberlige, grå fyllmasser av silt/leire og sand, med noen steiner og pukk. Anslått ca. 25 % med Ø>20 mm. Var ett tynt lag med torv inni massene, som ikke var mulig å prøveta.

200-300 cm: Samme type masser som fra 100-200 cm. Noe lukt av avising.

300-385 cm: Samme type masser som fra 100-300 cm. Ingen lukt. Asfaltlag fra 385-400 cm dyp. *Observert vanninnsig fra ca. 380 cm dyp.

400-440 cm: Skjellsand. Vann på ved asfaltlaget som renner ned i bunn av sjakt. Gravemaskinen kom ikke dypere.

Prøver:

1:0-100
2:100-200
3:200-300
4:300-385
5:400-440

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ12
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651382
			Y: 7734586
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 2,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	2

Beskrivelse:

0-250 cm: Fyllmasser av blokk, stein, grus og sand i hele profilet. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm. Gravd over overløpsrør fra deice. Sterk lukt av «råtten» løk. Rør ble reparert på stedet.

Prøver:

1:0-100
2:100-250

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ13
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651370
			Y: 7734560
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 4,2 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-120 cm: Fyllmasser av sand, stein og pukk. Noe plast og skjell iblandet massene.

120-260 cm: Grå fyllmasser (mer kompakt og siltige/kleberlige). Noe stein og pukk. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm. Ett tynt torvlag midt i fyllmassene (rundt ca. 120-140 cm dyp) (ikke prøvetatt pga. lite tilgjengelig prøvemateriale). Noe plast.

260-420 cm: Mørke, grå, sandige, fuktige fyllmasser. Noen røtter og grener (org.mat). Anslått ca. 20 % med Ø>20 mm.

420-450 cm: Skjellsand. *Observert vann på 420 cm dyp. Antatt grunnvann. Lukt fra sjakta. Stopp på 450 cm dyp da gravemaskinen ikke kom dypere.

Prøver:

1:0-120
2:120-260
3:260-420
4:420-450

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ14
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651397
			Y: 7734560
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,0 m
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-80 cm: Fyllmasser av sand, med innslag av blokk og steing, samt røtter. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm.

80-150 cm: Fyllmasser av siltig sand, noe stein. Anslått ca. 20 % med Ø>20 mm.

150-320 cm: Fyllmasser av torv over asfalt (ca. 290 cm), noe stein i torva

320-400 cm: Siltig sand (antatt stedegen)

Tørr sjakt. Sterk lukt av «råtten løk»

Prøver:

1:0-80
2:80-150
3:150-320
4:320-400

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ15
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651382
			Y: 7734538
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 4,7 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:
0-80 cm: Fyllmasser av sand, stein, pukk og litt leire. Skjell og tegl. Anslått ca. 20 % med Ø>20 mm. Noen røtter og org.mat.

80-160 cm: Samme type fyllmasser som fra 0-80 cm.

160-250 cm: Mørke, grå fyllmasser, mer kompakt, noen røtter, org.mat., trevirke, steiner og litt pukk. Anslått ca. 15 % med Ø>20 mm.

250-360 cm: Lyse, grå fyllmasser av siltig sand med steiner og pukk. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm.

360-470 cm: Siltig, leirig finsand med noe skjell/skjellsand. Ett svart lag helt nederst over vanninnsiget (svart lag ikke prøvetatt).

470-480 cm: Antydning til skjellsand i bunn av sjakt. *Observert vann på ca. 470 cm dyp. Våte masser under vann. Skum på vannet på 470 cm. Gravemaskin kom ikke dypere enn 480 cm.

Prøver:

1:0-80
2:80-160
3:160-250
4:250-360
5:360-470
6:470-480

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ16
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651390
			Y: 7734512
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 4,2 m
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-110 cm: Grå, finkornig, sandig fyllmasse ned skjell, tegl, smårøtter, stein og pukk. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm.

110-210 cm: Brune, sandige fyllmasser med stein, pukk og skjell. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm.

210-330 cm: Lys, brunoransje sandig fyllmasse med noe stein og pukk. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm.

330-420 cm: Grå, siltige, sandige masser med noe stein og pukk. Litt fuktige masser. Noe svarte masser med org.mat. og trerester.

Ikke observert vann. Stopp på 420 cm dyp da sjakta raste så mye.

Prøver:

1:0-110
2:110-210
3:210-330
4:330-420

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ17
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651420
			Y: 7734534
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 2,7 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:

0-200 cm: Vegetasjonslag, fyllmasser av siltig sand. Inneholder en del stein. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm.

200-270 cm: Fyllmasser av grus og stein, matriks av sand. Anslått ca. 60 % med Ø>20 mm. Nederste 20 cm inneholder lite finstoff, mye grus/pukk (ingen prøve), og det strømmer mye vann fra disse massene. *Observert vanninnsig på ca. 270 cm dyp.

Prøver:

1:0-100
2:100-200
3:200-270

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ18
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651418
			Y: 7734509
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 3,8 m
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:
0-150 cm: Vegetasjonslag, fyllmasser av sand og skjellsand, med en del blokk og stein. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm. Avfall som kabler, tegl mm.

150-380 cm: Fyllmasser med blokk og stein, med sandig matriks. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm. Påtreff av asfaltflak.

Tørr sjakt.

Prøver:

1:0-150
2:150-300
3:300-380

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ19
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651475
			Y: 7734532
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 2,4 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:
0-220 cm: Vegetasjonslag, fyllmasser av skjellsand iblandet sand og noe stein. Anslått ca. 10 % med Ø>20 mm. Påtreff av asfaltflak.

220-240 cm: Torv (stedegen). *Observert vann som strømmer inn i overgangen mot underliggende skjellsand.

240-330 cm: Skjellsand (stedegen)

330-350 cm: Siltig sand (stedegen)

Sterk lukt av «råtten løk» fra torv

Prøver:

1:0-100
2:100-220
3:220-240
4:240-330
5:330-350

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ20
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651464
			Y: 7734508
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 2,9 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-200 cm: Fyllmasse av finstoff, sand, stein, pukk og skjell. Anslått ca. 40 % med Ø>20 mm. Lukter avising av sjakta.

200-250 cm: Grå fyllmasse av sand og noe stein og pukk. Anslått ca. 20 % med Ø>20 mm.

250-290 cm: Torvlag. Org.mat og røtter.

290-320 cm: Skjellsand med noe stein. *Observert vann med skum inn i sjakta fra massene ved 290 cm dyp.
Stopp på 320 cm da sjakta raste ut hele tiden.

Prøver:

1:0-200
2:200-250
3:250-290
4:290-320

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ21
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651499
			Y: 7734533
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 2,1 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:
0-100 cm: Fyllmasse med div kabler og rør(gamle). Sandige, brune masser med noe stein, skjell og pukk. Anslått ca. 40 % med Ø>20 mm. Gressdekke med grovsandlag. Lukter avising av sjakta.

100-140 cm: Torvlag. Org.mat og røtter.

140-250 cm: Skjellsand. *Observert vann fra 210 cm dyp. Skum på vannet.
Stopp på 250 cm pga utrasing i sjakta.

Prøver:

1:0-100
2:100-140
3:140-250

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ22
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651504
			Y: 7734501
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 1,8 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-160 cm: Vegetasjonslag, fyllmasser av skjellsand og sand, noe stein (<10 %).

160-180 cm: Torv (stedegen). *Observert vann som strømmer inn i overgangen mot underliggende skjellsand.

180-270 cm: Skjellsand (stedegen)

270-290 cm: Siltig sand (stedegen)

Prøver:

1:0-160
2:160-180
3:180-270
4:270-290

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ23
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651317
			Y: 7734682
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 30-40 cm*
		Dyp til fjell	-
Dato	15/9-20	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:
0-30 cm: Brun sand og stein. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm. Grus- og gressoverdekke. *Asfaltlag på 30-40 cm dyp med vann over.

40-80 cm: Bærelag av pukk og grove masser. Noe finstoff (mørk brun).

80-220 cm: Lys brynt lag av sand og stein. Anslått ca. 50 % med Ø>20 mm.

230-260 cm: Torvlag med noe søppel (plast) og sandige/siltige masser i blandet torven.

260-400 cm: Skjellsand

400-410 cm: Silt. Vann inn fra over asfalten. Stopp på 410 cm da gravemaskinen ikke kom dypere.

Prøver:

1:0-30
2:40-80
3:80-220
4:230-260
5:260-400
6:400-410

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ24
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651293
			Y: 7734674
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 1,8 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	16/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-80 cm: Vegetasjonslag, fyllmasser av sand, organisk materiale i øvre del, med en god del blokk, stein og grus, iblandet silt. Anslått ca. 40 % med Ø>20 mm.

80-140 cm: Fyllmasser av siltig sand med enkelte stein (<10 %).

140-180 cm: Skjellsand (stedegen). *Observert vann inn i overgangen mot underliggende silt.

180-220 cm: Silt (stedegen)

Prøver:

1:0-80
2:80-140
3:140-180
4:180-220

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ30
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651518
			Y: 7734580
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 2,0 m
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:
0-30 cm: Mørke, brune, grovsand (fyllmasse) med gressdekke. Små røtter i massene.

30-130 cm: Fyllmasse av div. størrelse. Finkornet, sandig skjellsand med stein og pukk. Anslått ca. 45 % med Ø>20 mm. Noe torv, org.mat og røtter iblandet massene.

130-200 cm: Skjellsand med stein og noe annen fyllmasse.
Stopp på 200 cm pga rør (antatt pumpeledning).

Prøver:

1:0-30
2:30-130
3:130-200

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ31
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651516
			Y: 7734554
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	ca. 1,4 m*
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-30 cm: Vegetasjonsdekke, fyllmasser av sand, med innslag av stein (<10 %)

30-140 cm: Fyllmasser av stein, sand og silt. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm. Noe torv, men ikke sammenhengende.

140-200 cm: Skjellsand (stedegen). *Observert vann som strømmer inn på 140 cm dyp.

200-220 cm: Siltig leire (grønnskjær i farge)

Prøver:

1:0-30
2:30-140
3:140-200
4:200-220

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ33
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser Avinor	**Koordinater**	X: 651449
			Y: 7734483
Prøvetaker(e)	Lars Været Ingvild H. Nygård	**Dyp til grunnvann**	> 3,0 m
		Dyp til fjell	-
Dato	18/9-20	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:
0-180 cm: Vegetasjonsdekke, fyllmasser av blokk og stein med matriks av sand. Anslått ca. 30 % med Ø>20 mm.

180-300 cm: Fyllmasser av torv og «hageavfall» mm. Egen prøve av torv rett over asfalt.
Stopp i asfalt

Tørr sjakt

Prøver:

1:0-100
2:100-180
3:180-280
4:280-300

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO1
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651472,999 7734702,99
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3-4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	30/5-23	**Ant. prøver**	7

Beskrivelse:

0-80 cm:	Sprengstein.
80-100 cm:	Brungul sand. Kun sortert sand. 0% grovt.
100-180 cm:	Som over, men med enkelte gruskorn. 2% grovt.
180-200 cm:	Som over, men grått.
200-270 cm:	Gråbrun, sandig grus. 0% grovt.
270-300 cm:	Grå sand/finsand. Noe grus. 20% grovt.
300-400 cm:	Grå sand/finsand. Fuktig. Tror dette er vannmettet. 10% grovt.
400-500 cm:	Grå mellomsand. Våt. 2% grovt.

Prøver:
80-100
100-180
180-200
200-270
270-300
300-400
400-500

0-100 cm

100-180 cm

180-200 cm

300-400 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO2
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651450,805 7734682,018
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog	**Dyp til grunnvann**	4,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	23/5-23	**Ant. prøver**	5

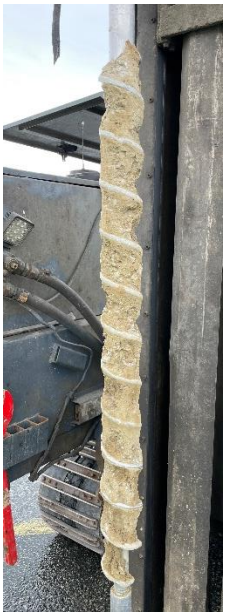
Beskrivelse:

0-100 cm:	Brun sand med en del grus/stein. Faller av naveren. Ca. 50% grovt.
100-200 cm:	Brun sand med noe stein. Overgang til mer grå sand med skiferbiter. Ca. 10% grovt.
200-300 cm:	Brun sand med en del grus og stein. Ca. 50 % grovt.
300-400 cm:	Grå, siltig sand.
400-450 cm:	Grå, siltig sand.
450-500 cm:	Grå sand med noe skjell. Våt.

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm


200-300 cm

300-400 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO3
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651493,987 7734680,973
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3 m
		Dyp til fjell	-
Dato	30/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-100 cm:	Bun sand med grus. 15% grovt. Noe oppknust stein ble med i prøven (vanskelig å unngå).
100-180 cm:	Brun sand med grus. 15% grovt.
180-300 cm:	Grå sand og finsand. 5% grovt.
300-400 cm:	Grå suppe av sand. Enkelte gruskorn. Grunnvann på 3 m.

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

Prøver:
0-100
100-180 x2
200-300
300-400

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO4
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651518,917 7734667,491
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog	**Dyp til grunnvann**	2 m
		Dyp til fjell	-
Dato	23/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand med noen steiner. 10% grovt.
100-200 cm:	Grå sand med enkelte steiner. 5% grovt.
200-300 cm:	Grå sand med noe stein. Våte masser. 10% grovt.
300-400 cm:	Grå finsand.

Brønn satt. Filter 2-4 meter under terreng. Brønnen er avsluttet på terrengnivå.
Grunnvannsnivå 1,08 m under brønntopp etter boring. Fylt igjen med filtersand og bentonitt.

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-400

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO5
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651471,918 7734654,189
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	4 m?
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	5

Boret med odex.

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand, noe grus. Ca. 5% grovt. Brun sand nederst (ikke inkludert i prøven).
100-200 cm:	Brun sand med en del grus og stein. Ca. 30% grovt.
200-300 cm:	Sand med grus. Brun sand fra 200-250 cm, mer grå i fargen fra 250-300 cm. Ca. 20 % grovt.
300-400 cm:	Grå, sandige masser. Vanskelig å forstå om det er grunnvann i dem, eller om de kun er fuktige.
400-500 cm:	Grå sand med mange runde steiner. Tror det er grunnvann her. Ca. 40 % grovt.

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO6
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651436,979 7734649,947
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	30/5-23	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:

0-50 cm:	Grå fyllmasser. Mest sand, ellers grus og stein. Ca. 30 % grovt.
50-100 cm:	Brune fyllmasser. Litt fuktige/leirige. 15% grovt.
100-200 cm:	Brune fyllmasser. Gradvis overgang til mer leirige, grå masser. Flekk med organisk (røtter/torv) på ca. 190 cm. 15% grovt.
200-300 cm:	Lys grå/beige skjellsand. Gradvis færre skjell mot 300 cm. 10% grovt.
300-400 cm:	Grå fyllmasser. Mest sand. Fuktig, trolig grunnvann på ca. 3,5 m. 15% grovt.
400-500 cm:	Grå sand. 1% grovt. Vannmettet.

Prøver:
0-50
50-100
100-200
200-300
300-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO7
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651411,095 7734622,191
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog	**Dyp til grunnvann**	4,3 m
		Dyp til fjell	-
Dato	23/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand og noe grus og stein. Lukt av noe ubestemt.
100-120 cm:	Brun og grå sand
120-130 cm:	Lag med brun sand, noe skjellsand og organiske masser.
130-150 cm:	Grå sand
150-175 cm:	Brun sand med noe stein.
175-200 cm:	Brun sand med noen skifersteinbiter.
200-260 cm:	Brun sand med skjellsand, noe stein.
260-280 cm:	Grå skjellsand.
280-300 cm:	Brun organiske masser med skjellsand.
300-400 cm:	Grå skjellsand.
400-500 cm:	Grå, leirig skjellsand. Våt fra ca. 4,3 m.

Prøver:
0-100
100-200
200-280
300-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm

300-400 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO8
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651443,001 7734616,043
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog	**Dyp til grunnvann**	4,3 m
		Dyp til fjell	-
Dato	23/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand med noen store steiner. Noe brune masser. Ca. 10 % grovt.
100-180 cm:	Grå sand.
180-200 cm:	Leirig sand og brune masser med skjell.
200-220 cm:	Grå sand.
220-250 cm:	Brune, organiske masser med skjellsand.
250-300 cm:	Skjellsand.
300-340 cm:	Grå sand med noen skjell.
340-360 cm:	Gammel asfalt?
360-380 cm:	Grå sand.
380-400 cm:	Grå leire med skjell.
400-500 cm:	Grå leire med skjell. Vått fra 4,3 m.

Prøver:
0-100
100-180
220-250
300-340
400-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO9
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651471,957 7734618,974
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog	**Dyp til grunnvann**	4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	23/5-23	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand, silt. Noe stein, noe brune, organiske masser. Ca. 10 % grovt.
100-150 cm:	Grå sand. Våt/fuktig, lukter kjemikalier.
150-200 cm:	Brun, organisk rike masser med røtter.
200-250 cm:	Brun sand.
250-270 cm:	Brun sand med en del stein.
270-300 cm:	Grå og brun sand.
300-310 cm:	Brun sand.
310-400 cm:	Grå leire med noen skjell. Lukt av kjemikalier. Gir ikke utslag på gassmåler.
400-500 cm:	Bløt leire og grå sand med skjell. Mye vann. Lukt av kjemikalier.

Prøver:
0-100
100-150
150-200
200-300
300-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO10
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651504,003 7734626,963
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand med en del stein i øvre del og brun sand i nedre del. 10% grovt.
100-200 cm:	Brun sand. Overgang til mørkere og mer organiske masser i nedre del. Lite stein. 5% grovt.
200-300 cm:	Grå og mørk brun sand med organisk innhold. Overgang til grå sand og deretter skjellsand helt i bunnen.
300-400 cm:	Leirig skjellsand og overgang til finsand i bunnen.
400-500 cm:	Grå, middels sand. Fuktig.

Prøver:
0-100
100-200
170-200
200-300
300-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO11
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651485,09 7734590,04
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	2,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	22/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand. Enkelte steiner. Noe mer leirig mot dypet (80-100 cm). Enkelte trebiter. Ca. 10 % grovt.
100-170 cm:	Grå sand med noe grus. Leirig. Enkelte steiner og trebiter.
170-200 cm:	Overgang til brunere og mer organisk rike masser.
200-300 cm:	Grå skjellsand. Fuktig øverst, våt fra ca. 2,5 m.
300-400 cm:	Grå skjellsand. Våt.

Prøver:
0-100
100-170
170-200
200-300
300-400

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

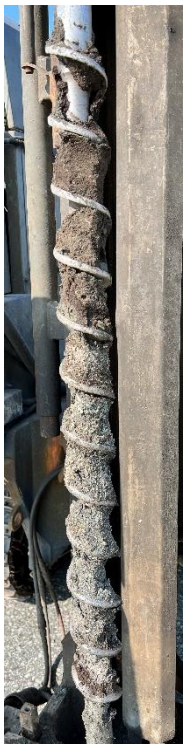
Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO12
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651487,03 7734564,115
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	2,4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	22/5-23	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:

0-70 cm:	Grå sand og noe grus. Noe brune organiske masser. Ca. 15% grovt.
70-100 cm:	Grå finsand med noe stein
100-200 cm:	Grå sand med grus, noe brune organiske masser, og noen skjellrester. Trolig fyllmasser. Mulig lukt av drivstoff.
200-240 cm:	Brun og grå sand. Noe organisk. Fuktig? Ca. 5 % grovt.
240-300 cm:	Grå skjellsand. Fuktig/våt.
300-400 cm:	Grå skjellsand. Gradvis overgang til leirholdige masser. Vått.
400-480 cm:	Grå leire med rester av skjell. Vått.
480-500 cm:	Grå/bløt leire med noe brune masser innblandet.
500-600 cm:	Hardt på 500 cm. Siltig sand, skjell og leire under dette.

Prøver:
0-100
100-200
240-300
300-400
400-480
500-600

0-100


200-300

300-400

400-480

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO13
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651451,982 7734582,017
Prøvetaker(e)	Aina Nordskog Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3 m
		Dyp til fjell	-
Dato	22/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå sand med litt grus og stein. Ca. 10% grovt.
100-200 cm:	Grå sand med litt grus og noen steiner. Ca. 10% grovt. Enkelte veldig små røtter.
200-260 cm:	Grå sand/grus med steiner. Noe brune/organiske masser med røtter.
260-300 cm:	Skjellsand.
300-400 cm:	Våt skjellsand.
400-500 cm:	Våt skjellsand. Overgang til leire med skjell.

Prøver:
0-100
100-200
200-260
300-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO14
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651417,104 7734594,972
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3-4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	30/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå fyllmasser. Organisk brunt lag på ca. 70-80 cm, dette er ikke inkludert i prøven. Mest sand, noe stein. Ca. 15% grovt.
100-200 cm:	Grå fyllmasser. Leirig sand med grus og stein. 15% grovt. Flekker med brune, organiske masser, dette er forsøkt unngått i prøven.
200-320 cm:	Brungrå fyllmasser. Leirig sand. Noen runde stein/gruskorn. Enkelte røtter. Fuktig. 10% grovt.
320-340 cm:	Lys brun, sortert sand. 0% grovt.
340-400 cm:	Grå skjellsand. Fuktig. 5% grovt.
400-500 cm:	Grå, leirig sand med skjell. Våt. 10% grovt.

Prøver:
0-100
100-200
200-300 x2
340-400
400-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO15
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651428,093 7734558,99
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3,5-4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	30/5-23	**Ant. prøver**	7

Beskrivelse:

0-100 cm:	Grå fyllmasser. 10% grovt.
100-200 cm:	Grå fyllmasser. 10% grovt. Enkelte trebiter. Lag av oljegrus (?) på ca. 170 cm. Kvalmende, søtlig lukt.
200-300 cm:	Grå fyllmasser, mørkere enn over. Hovedsakelig sand. Trebiter. Kraftig lukt (kvalmende, søtlig).
300-340 cm:	Skjellsand, lys grå. 0% grovt. Fuktig.
340-380 cm:	Mørk brun, seig, leire og organisk materiale. Fuktig.
380-400 cm:	Skjellsand. Gassutslag på brann- og eksplosjonsfarlig gass nede i hullet.
400-500 cm:	Skjellsand. Mindre lukt, men den er til stede fortsatt.
500-600 cm:	Grå sand med noen skjell. Våt. Litt lukt. 0% grovt.

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-340
340-380
400-500
500-600

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

400-500 cm

500-600 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO16
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651384,658 7734648,024
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	-
		Dyp til fjell	-
Dato	30/5-23	**Ant. prøver**	3

OBS: Dette er samme punkt som SJ52, men disse prøvene er tatt med borerigg.

Beskrivelse:

0-100 cm:	Fyllmasser, hovedsakelig brun sand. Med stein/grus. 20% grovt. Grove masser å bore i.
100-200 cm:	Fyllmasser, noen steiner. Ca. 20-25% grovt. Prøven er mest fra 150-170 cm, resten har drysset av pga. grove masser i hullet.

0-100 cm

100-200 cm

Prøver:
0-100
100-200
200-300 (trolig krysskontaminert)

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-BO17
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651385,062 7734629,114
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3,5-4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	30/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Brun sand med grus og stein. Fyllmasser. Asfalt/oljegrus på ca. 90 cm (ikke inkl. i prøven). 10% grovt.
100-320 cm:	Likt over. Noen skjell.
320-340 cm:	Mørkt brunt organisk lag. Ingen lukt.
340-410 cm:	Skjellsand. 0% grovt. Lys grått/beige. Fuktig.
410-500 cm:	Leire med koraller. Litt grå sand på 410 cm. Veldig vått fra ca. 400 cm.

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-340
410-500

0-100 cm

100-200 cm

200-300 cm

300-400 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ34
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651478,2235 7734446,893
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3,5-4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	23/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-100 cm:	Brune, sandige fyllmasser. Røtter. Tynt lag (ca. 15 cm tykt) med mørkere masser på ca. 30-40 cm. 15% grovt.
100-300 cm:	Grå fyllmasser, ellers likt over. Noe søppel på 200 cm.
300-400 cm:	Skjellsand. 0% grovt. Grunnvann på 3,5-4 m.
400-430 cm:	Sandig, grå leire. 0% grovt.

0-100 cm

Prøver:
0-100 x2
100-300
300-400
400-430

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ35
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651514,1486 7734460,264
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3,2 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-120 cm:	Brune, sandige fyllmasser. En del rund stein og grus. Ca. 15% grovt.
120-200 cm:	Lys brun skjellsand. 5% grovt.
200-300 cm:	Skjellsand. Noe mørkere i fargen enn 120-200 cm. 5% grovt.
300-430 cm:	Leire med koraller og skjell. Grå og tett. 0% grovt. Grunnvann på 3,2 m.

Prøver:
0-120
120-200
200-300
400-400

200-300 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ36
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651485,9966 7734479,682
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	2,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	23/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-200 cm:	Brun fyllmasse, mest sand. Alle kornstørrelser er representert. Ca. 15% grovt. Tynt lag av svart, organisk masse nederst.
200-400 cm:	Skjellsand. 0% grovt. Grunnvann og en ledning på ca. 2,5 m.
400-410 cm:	Leire med noe sand og koraller.

0-200 cm

200-300 cm

Prøver:
0-190
190-200
200-400
400-410

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ37
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651446,8936 7734518,623
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Brune fyllmasser. Alle kornstørrelser er representert. Stein < ca. 50 cm. Noen røtter. Ca. 15% grovt.
100-200 cm:	Mørkere, brune fyllmasser. Noe organisk, og enkelte store steiner. Alle kornstørrelser representert. Ca. 20% grovt.
200-300 cm:	Helt likt 100-200 cm.
300-400 cm:	Helt likt 100-300 cm. Ledning på 3 m.
400-430 cm:	Skjellsand med koraller. Det renner inn vann rett over dette laget, dvs. på ca. 4 m.

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-400
400-430

0-100 cm

300-400 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ38
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651458,0132 7734547,603
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-100 cm:	Brune, sandige fyllmasser. Tynt, svart lag på ca. 60 cm dybde, ca. 3 cm tykt. Ca. 15% grovt. Lukter krutt?
100-140 cm:	Lys grå skjellsand. 0% grovt.
140-300 cm:	Sandige, brune fyllmasser med skjell. Flekker av mørke masser (organisk). Lag med trevirke på ca. 2,5 m.
300-430 cm:	Likner massene over. Ingen lukt. Gradvis overgang til ren skjellsand i bunnen. Grunnvann på ca. 4 m.

Prøver:
0-100
100-140
140-300
300-430

100-140 cm

300-450 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ39
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651526,801 7734534,835
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	2,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:

0-150 cm:	Brun fyllmasse. Enkelte organiske lag med mørkere masser. Hovedsakelig sand, men alle kornstørrelser er representert. Røtter og skjell. Ca. 15% grovt.
150-250 cm:	Lys grå skjellsand. 0% grovt.
250-430 cm:	Grunnvann på 2,5 m (renner ut i gropa i bunnen av skjellsanda). Grå tett leire, med koraller.

Prøver:
0-100
150-250
250-430

0-100 cm

150-250 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ40
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651532,9647 7734569,87
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	2,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-50 cm:	Gråbrune fyllmasser, hovedsakelig sand. Noe organisk, mange skjell. Ca. 15% grovt. Det lukter litt rart i sjakta, men ingen utslag på gassmåler.
50-100 cm:	Brungule fyllmasser. Ca. 10 % grovt.
100-250 cm:	Skjellsand med koraller. Grunnvann på ca. 2,5 m. 0% grovt.
250-400 cm:	Leire med knuste koraller. 0% grovt.

Prøver:
0-50
50-100
100-250
250-400

30-100 cm

100-250 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ41
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651535,8915 7734592,74
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	2,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	3

Beskrivelse:

0-130 cm:	Fyllmasser. Hovedsakelig sand, men alle kornstørrelser er representert. Enkelte røtter. Flekk med leire. Ca. 5% grovt.
130-250 cm:	Lys grå/beige sand med skjell. 0% grovt. Grunnvann på 2,5 m.
250-430 cm:	Leire. Stopp pga. stor stein/berg.

0-100 cm

130-250 cm

Prøver:
0-130
130-250
250-430

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ42
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651352,3267 7734565,329
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-100 cm:	Gråbrune fyllmasser. Røtter. Mest sand, men alle kornstørrelser representert. Ingen lukt. Ca. 15% grovt.
100-150 cm:	Helt likt over.
150-300 cm:	Grå, fuktig sand, med stein og grus. Fyllmasser. Enkelte skjellbiter. Noen lommer med sand, gropa kollapser ved ca. 2 m dybde. Fuktige masser. Ca. 10% grovt.
300-400 cm:	Grå, tiksotrop sand. GV på ca. 3,5 m. Stopp på 4 m dybde pga. kollaps i grop.

Prøver:
0-100
100-150
150-300
350-400

0-100 cm

200-300 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ45
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651342,3373 7734628,655
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	-
		Dyp til fjell	-
Dato	24/5-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-140 cm:	Fyllmasser, hovedsakelig grå sand. Røtter og skjell. Stein < 30 cm diam. Organisk materiale i toppen. Ca. 25% grovt.
140-150 cm:	Mørkere lag, mulig torv. Enkelte større røtter.
150-200 cm:	Fyllmasser.
200-300 cm:	Grå fyllmasser, usortert. Noe leire og stein. Enkelte små røtter.
300-400 cm:	Grå fyllmasser, leirige. Røtter og stein. Ca. 20% grovt.
400-430 cm:	Skjellsand, trolig stedegen. 0% grovt. Ingen tegn til grunnvann. Stopp pga. dybde.

100-200 cm

300-400 cm

Prøver:
0-100
100-200
200-300 x2
300-400
400-430

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ46
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651354,6293 7734677,355
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	4 m?
		Dyp til fjell	-
Dato	13/6-23	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:

0-20 cm:	Sand.
20-200 cm:	Gråbrun stein og finstoff. Stein opp til diam. 50 cm. 60 % grovt.
200-210 cm:	Asfalt med gruslag under.
210-300 cm:	Brun sand. 20% grovt.
300-400 cm:	Lys beige skjellsand. Ingen lukt. 0% grovt.
400-500 cm:	Grå, leirig finsand. Enkelte gruskorn. Fuktig. 2% grovt.
500-600 cm:	Grå finsand. Fuktig, men fremstår ikke veldig våt. 2% grovt.

100-200 cm

400-500 cm

Prøver:
0-100
100-200
210-300
300-400
400-500
500-600

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ47
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651386,9828 7734673,21
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3 m
		Dyp til fjell	-
Dato	13/6-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-100 cm:	Brune, sandige masser med en del stein og grus, iblandet skjell. 30-35% grovt.
100-200 cm:	Som over, men mer stor stein <50 cm. Flere plankebiter.
200-300 cm:	Lys beige skjellsand. 0% grovt.
300-400 cm:	Leirig skjellsand, svært våt.

100-200 cm

300-400 cm

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-400

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ48
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651363,879 7734693,792
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3 m
		Dyp til fjell	-
Dato	13/6-23	**Ant. prøver**	5

Beskrivelse:

0-100 cm:	Brun sand med mye stein (<50 cm diam.). 40% grovt.
100-200 cm:	Som over, men med en del søppel.
200-300 cm:	Skjellsand.
300-500 cm:	Fuktig finsand med runde stein/grus. 10% grovt.

0-100 cm

200-300 cm

Prøver:
0-100
100-200
200-300
300-400
400-500

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ49
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651383,1294 7734689,336
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	4 m
		Dyp til fjell	-
Dato	13/6-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-50 cm:	Brun sand med en del grus og stein.
50-100 cm:	Mye grus og stein. 60% grovt.
100-150 cm:	Brun sand.
150-250 cm:	Skjellsand med koraller. Beige.
250-260 cm:	Lag med svart torv. Ikke prøve.
260-400 cm:	Skjellsand. Grå.
400-500 cm:	Bløt leire, med runde stein. Vått.

Prøver:
0-100
150-250
250-400
400-500

150-250 cm

400-500 cm

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ50
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651404,5786 7734689,64
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	3,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	13/6-23	**Ant. prøver**	6

Beskrivelse:

0-300 cm:	Fyllmasser - brun sand med enkelte stein og grus.
300 cm:	Fundament (betong)
300-400 cm:	Leirig skjellsand med koraller. Fuktig.
400-500 cm:	Leire. Våt.

20-100 cm

200-300 cm

Prøver:
0-20
20-100
100-200
200-300
300-400
400-500

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ51
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651381,5652 7734703,146
Prøvetaker(e)	Henrikke Børsum	**Dyp til grunnvann**	-
		Dyp til fjell	-
Dato	13/6-23	**Ant. prøver**	4

Beskrivelse:

0-30 cm:	Pukk. Netting under.
30-150 cm:	Brun sand med stein. 25% grovt.
150-170 cm:	Mørke brune masser. Noe flekkvis skjellsand. Enkelte røtter.
170-300 cm:	Brun sand med stein. Mer oransje i fargen enn laget over.
300-500 cm:	Grå, hard finsand. 10% grovt.

0-100 cm

200-300 cm

Prøver:
30-100
150-250
300-400
400-500

Oppdragsinformasjon		Sjaktinformasjon	
Oppdragsnummer	5205614	**Sjaktnummer**	ENTC-GBS-SJ52
Oppdragsnavn	Supplerende undersøkelser og tiltaksplaner, PFAS-prosjektet Avinor	**Koordinater**	651384,658 7734648,024
Prøvetaker(e)	Gunnar Vik	**Dyp til grunnvann**	4,5 m
		Dyp til fjell	-
Dato	16/6-23	**Ant. prøver**	8

OBS: Dette er samme punkt som BO16, men disse prøvene er tatt med gravemaskin.

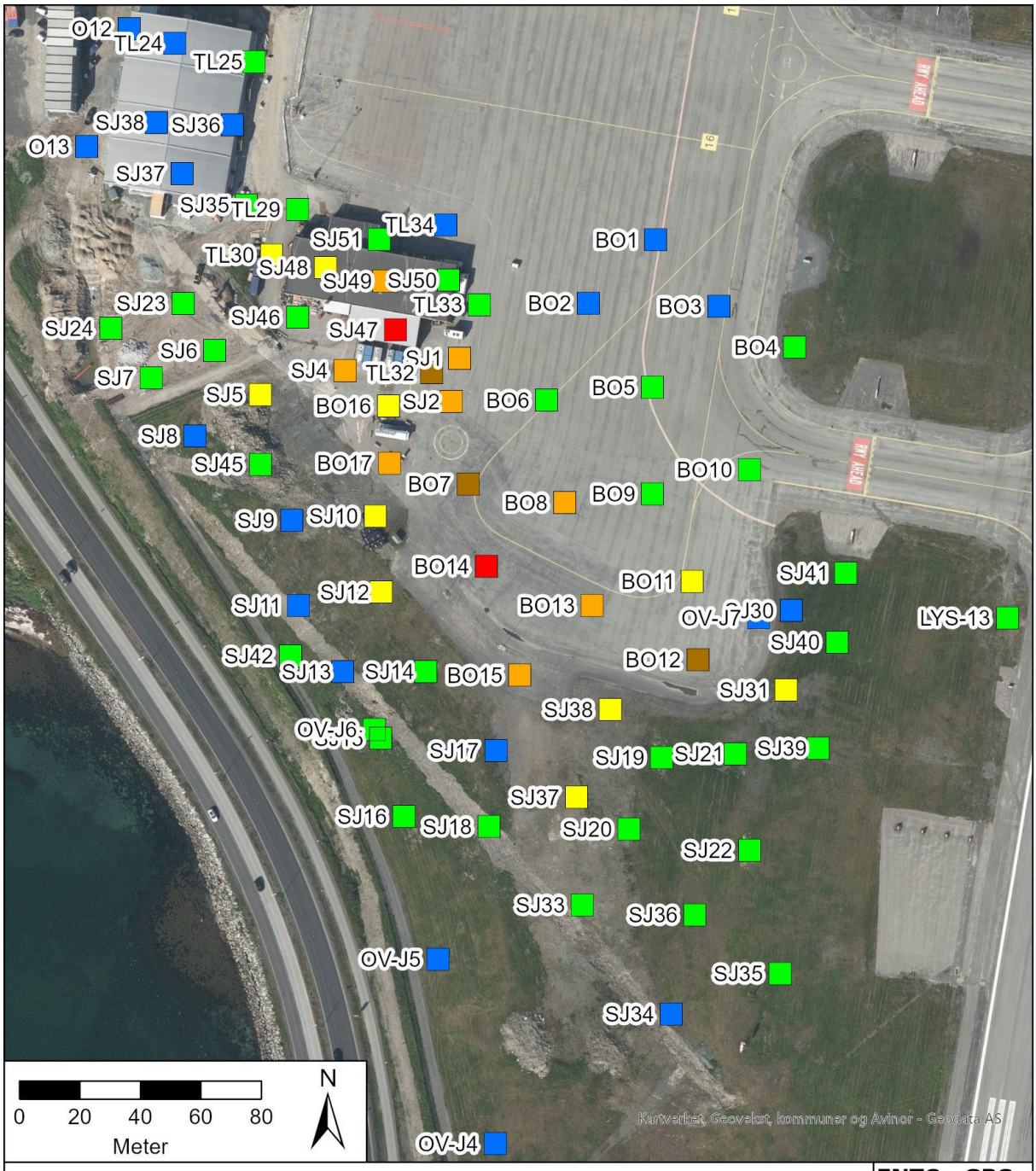
Beskrivelse:

0-350 cm:	Fyllmasser
350-500 cm:	Gammel sjøbunn. Grunnvann på 4,5 m.

Prøver:
0-5
30-100
160-200
250-300
350-400
400-450
450-500
500-500

Vedlegg 3 – resultatkart jord

TER-O12
100-200
TER-TL24
0-100
TER-TL25
0-100
TER-SJ38
0-30
30-100
70-100
100-200
TER-SJ36
0-70
100-210
TER-O13
0-100
100-300
300-470
TER-SJ37
10-110
110-220
220-240
TER-SJ35
0-20
30-130
130-260
260-280
TER-TL29
0-100
TER-TL34
0-100
GBS-SJ51
30-100
150-250
300-400
GBS-SJ50
TER-TL30
100-200
GBS-SJ48
GBS-SJ49
TER-TL33
100-200
300-400
GBS-BO1
80-100
100-180
180-200
200-270
270-300
300-400
GBS-BO2
0-100
100-200
200-300
300-400
400-500
GBS-BO3
0-100
100-180
200-300
300-400
GBS-BO4
0-100
100-200
200-300
300-400
GBS-SJ23
0-30
40-80
80-230
GBS-SJ24
0-80
80-140
140-180
180-220
GBS-SJ46
TER-TL31
100-200
GBS-SJ47
0-100
GBS-SJ1
20-100
100-260
260-270
GBS-SJ4
TER-TL32
GBS-SJ3
20-100
250-400
GBS-BO5
0-100
100-200
200-300
300-400
400-500
GBS-BO6
0-50
50-100
100-200
200-300
300-400
GBS-SJ7
0-150
150-220
220-240
240-360
GBS-SJ5
0-100
100-220
220-280
280-380
DP2-19
GBS-SJ8
0-100
100-240
160-350
GBS-BO17
250-270
0-100
100-200
200-300
300-340
GBS-BO7
0-100
200-280
280-300
300-400
400-500
GBS-BO8
0-100
100-150
150-180
180-220
220-250
250-300
300-340
400-500
GBS-BO9
0-100
100-150
150-200
200-300
300-400
400-500
GBS-BO10
0-100
100-200
170-200
200-300
300-400
400-500
GBS-SJ45
0-100
100-200
200-300
300-400
400-430
GBS-SJ9
0-200
200-250
250-420
420-450
450-460
DP2-20
160-260
GBS-SJ10
0-100
100-200
200-300
300-370
GBS-BO14
0-100
100-200
200-300
340-400
400-500
GBS-BO13
0-100
100-200
200-260
300-400
400-500
GBS-BO11
0-100
100-170
170-200
200-300
300-400
150-300
GBS-SJ41
0-130
130-250
250-430
LYS-13
10-100
GBS-SJ30
0-30
30-100
100-150
150-300
300-310
OV-J7
GBS-SJ40
0-50
50-100
100-250
250-400
GBS-SJ12
0-100
100-250
GBS-SJ11
0-100
100-200
200-300
300-385
400-440
GBS-BO12
0-100
100-200
240-300
300-400
400-480
500-600
GBS-SJ31
0-30
30-140
140-200
200-330
GBS-SJ42
100-150
350-400
GBS-SJ13
0-120
120-150
150-250
250-260
260-420
420-450
GBS-SJ14
0-80
100-150
150-320
320-340
GBS-BO15
0-100
100-200
200-300
340-360
400-500
GBS-SJ38
0-100
100-140
140-300
300-430
GBS-SJ39
0-100
100-250
250-430
GBS-SJ21
0-100
100-140
140-250
GBS-SJ19
0-100
100-220
220-240
240-330
330-350
OV-J6
GBS-SJ15
0-80
100-200
80-160
160-250
250-360
360-470
470-480
GBS-SJ17
0-100
100-200
200-270
GBS-SJ37
0-100
100-200
200-300
300-400
GBS-SJ20
0-200
200-250
250-290
290-320
GBS-SJ16
0-110
110-210
210-330
330-420
GBS-SJ18
0-150
150-300
300-380
GBS-SJ22
0-160
160-180
180-270
270-290
GBS-SJ33
0-100
100-180
180-300
280-300
GBS-SJ36
0-190
190-200
200-400
400-410
GBS-SJ35
0-120
120-200
200-300
300-400
OV-J5
0-150
150-300
GBS-SJ34
0-100
100-300
300-400
400-430
OV-J4
0-150
150-300
∑PFAS
(µg/kg)
< 3
3-30
30-150
150-500
500-1000
1000-3000
>3000
0
30
60 Meter
AVINOR
N
Tromsø lufthavn (ENTC)
Avinorkart
Høyeste påvist tilstandsklasse pr. punkt
Produsert av: CAMCG
Utskriftsdato: 13.09.2023
Målestokk: 1:1300



ΣPFAS i jord

(µg/kg)

- <3
- 3-30
- 30-150
- 150-500
- 500-1000
- 1000-3000
- >3000

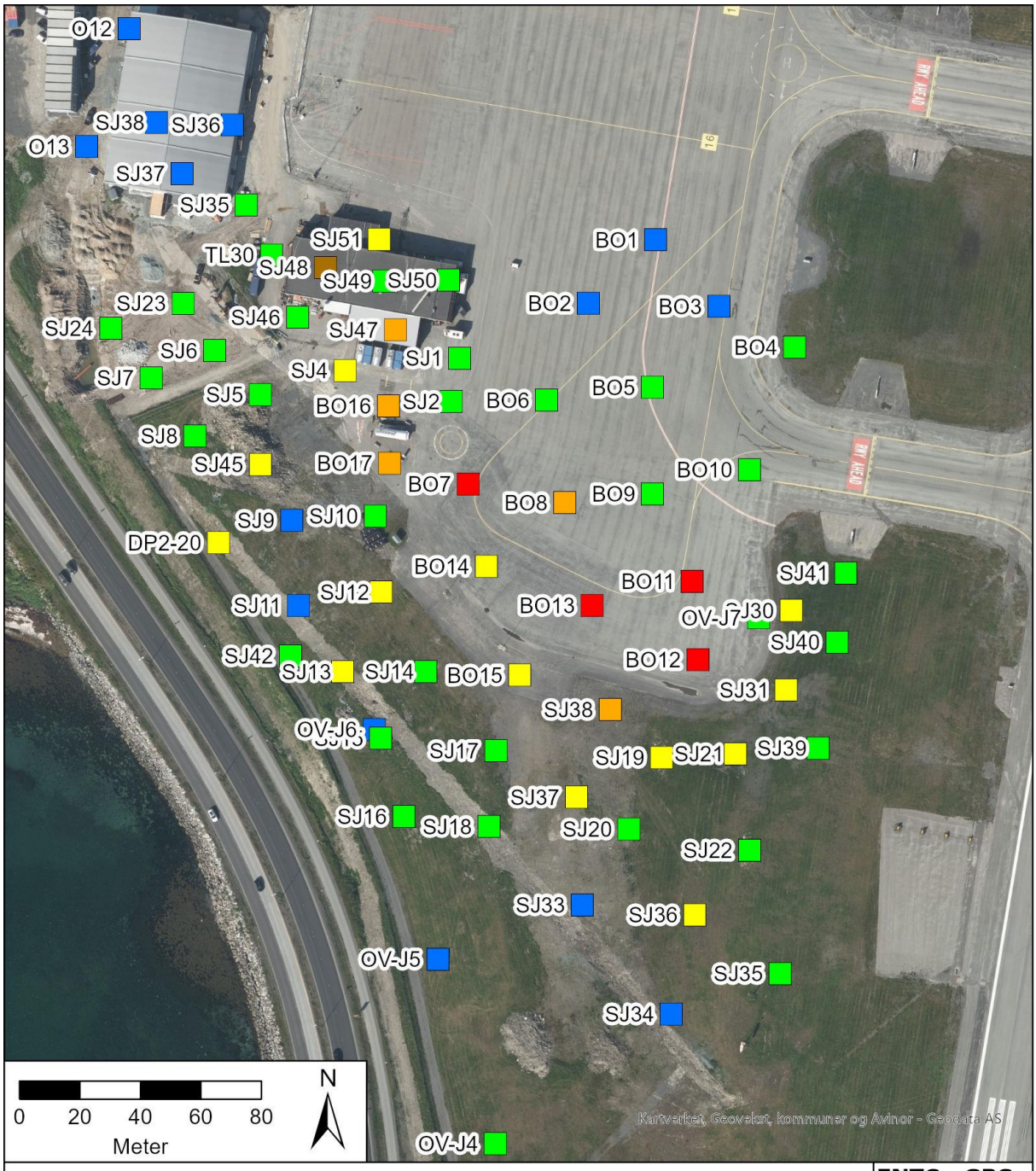
For eldre prøver som kun er analysert for PFOS og PFOA er PFAS beregnet ut fra forholdet PFOS/PFAS i øvrige prøver.

Resultatene er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i hvert punkt.

ENTC - GBS
0-1 m

AVINOR
Norconsult

Utarbeidet av
Lars Været
2023-01-10



ΣPFAS i jord

(µg/kg)

- <3
- 3-30
- 30-150
- 150-500
- 500-1000
- 1000-3000
- >3000

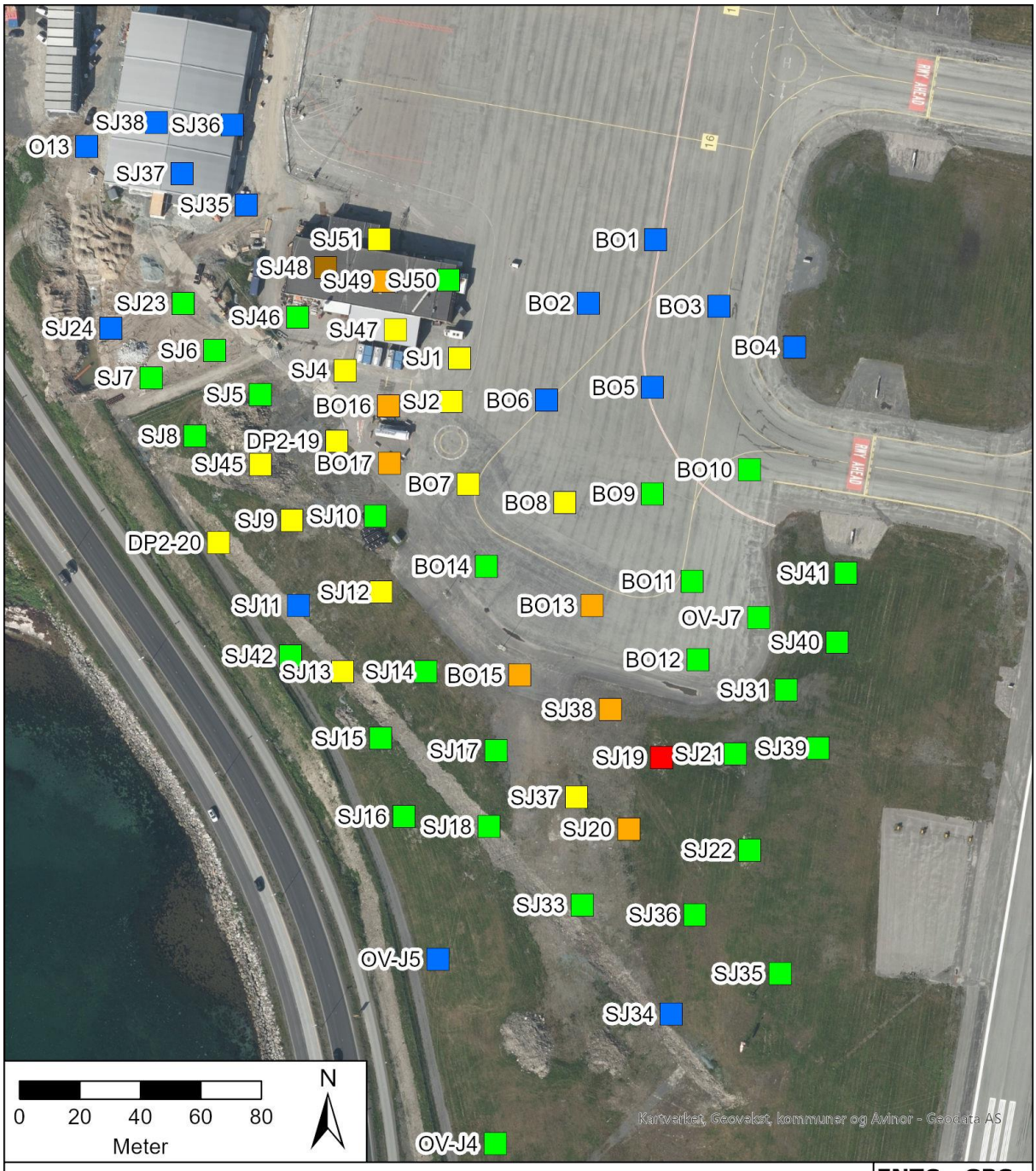
For eldre prøver som kun er analysert for PFOS og PFOA er PFAS beregnet ut fra forholdet PFOS/PFAS i øvrige prøver.

Resultatene er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i hvert punkt.

ENTC - GBS
1-2 m

AVINOR
Norconsult

Utarbeidet av
Lars Været
2023-01-10



ΣPFAS i jord

(µg/kg)

- <3
- 3-30
- 30-150
- 150-500
- 500-1000
- 1000-3000
- >3000

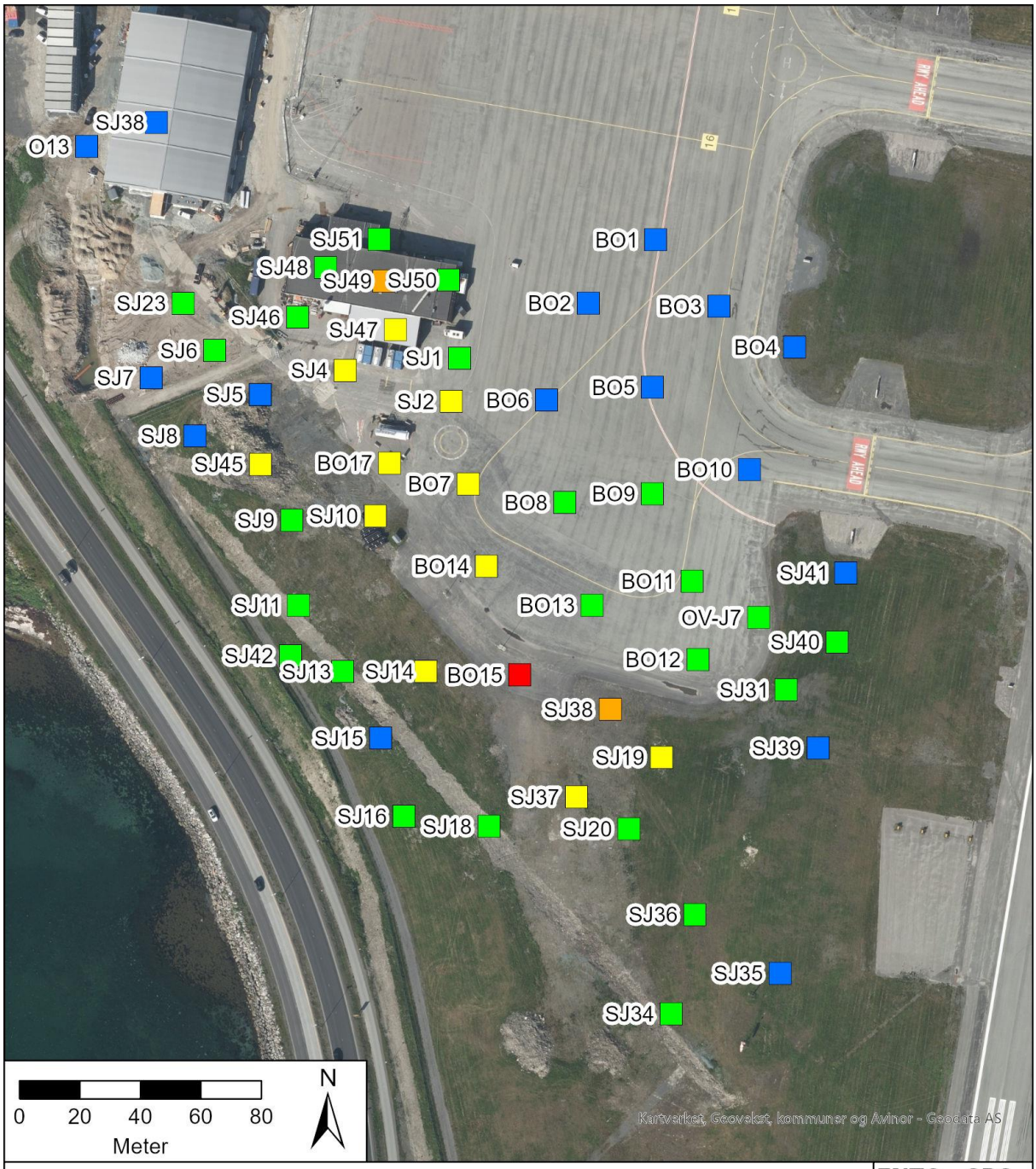
For eldre prøver som kun er analysert for PFOS og PFOA er PFAS beregnet ut fra forholdet PFOS/PFAS i øvrige prøver.

Resultatene er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i hvert punkt.

ENTC - GBS
2-3 m

AVINOR
Norconsult

Utarbeidet av
Lars Været
2023-01-10



∑PFAS i jord

(µg/kg)

- <3
- 3-30
- 30-150
- 150-500
- 500-1000
- 1000-3000
- >3000

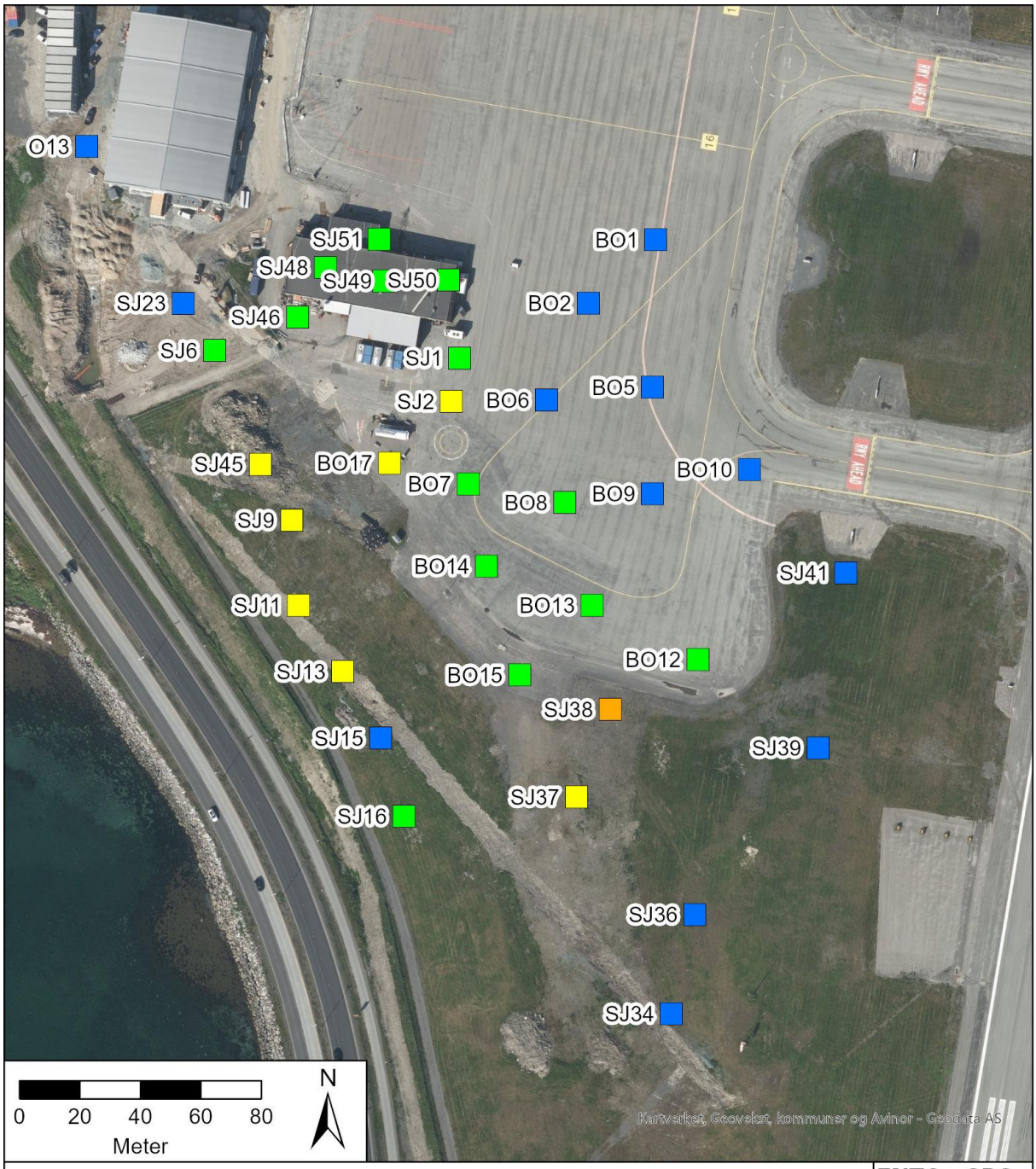
For eldre prøver som kun er analysert for PFOS og PFOA er PFAS beregnet ut fra forholdet PFOS/PFAS i øvrige prøver.

Resultatene er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i hvert punkt.

ENTC - GBS
3-4 m

AVINOR
Norconsult

Utarbeidet av
Lars Været
2023-01-10



∑PFAS i jord (µg/kg)

- <3
- 3-30
- 30-150
- 150-500
- 500-1000
- 1000-3000
- >3000

For eldre prøver som kun er analysert for PFOS og PFOA er PFAS beregnet ut fra forholdet PFOS/PFAS i øvrige prøver.

Resultatene er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i hvert punkt.

ENTC - GBS 4-5 m

AVINOR Norconsult

Utarbeidet av
Lars Været
2023-01-10

∑PFAS i jord

(µg/kg)

- <3
- 3-30
- 30-150
- 150-500
- 500-1000
- 1000-3000
- >3000

For eldre prøver som kun er analysert for PFOS og PFOA er PFAS beregnet ut fra forholdet PFOS/PFAS i øvrige prøver.

Resultatene er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i hvert punkt.

ENTC - GBS
5-6 m

AVINOR
Norconsult

Utarbeidet av
Lars Været
2023-01-10

Vedlegg 4 – analyserapporter

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

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

Avinor AS
Postboks 150
Edvard Munchs vei
2061 GARDEMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-20-MM-089849-01

EUNOMO-00272097

Prøvemottak: 22.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2020-20.10.2020

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

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

Prøvenr.: **439-2020-09220841**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-GBS-SJ14
1:0-80

Prøvetakingsdato: 16.09.2020
Prøvetaker: Ingvild Nygård og Lars Været
Analysestartdato: 25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

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

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

b)	Sum PFAS	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	83.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.28	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Prøvenr.:	**439-2020-09220842**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ14 2:80-150	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	86.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.68	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220843**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ14 3:150-320	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.87	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.87	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.49	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.35	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.35	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.18	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	34.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<13.74	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
c)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
c)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
c)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220844**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ14 4:320-400	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.97	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	74	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	78	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	88.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.67	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
c)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
c)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
c)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220845**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ15 1:0-80	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.096	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.78	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	83.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.14	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220846**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ15 2:80-160	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.094	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	9.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	84.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.87	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220847**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ15 3:160-250	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.59	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	85.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.21	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220848**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ15 4:250-360	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.74	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	90.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.47	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220849**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ15 5:360-470	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.094	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.39	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	85.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.18	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
c)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
c)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
c)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220850**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ15 6:470-480	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.084	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.64	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	82.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.94	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
c)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
c)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
c)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220851**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ17 1:0-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.060	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	84.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.52	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220852**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ17 2:100-200	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	88.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.61	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220853**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ17 3:200-270	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	90.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.56	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220854**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ18 1:0-150	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.72	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	83.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220855**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ18 2:150-300	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.070	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	85.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220856**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ18 3:300-380	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	7.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	84.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220857**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ24 1:0-80	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.61	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	84.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220858**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ24 2:80-140	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.088	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	5.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	79.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220859**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ24 3:140-180	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.82	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	75.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220860**	Prøvetakingsdato:	16.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ24 4:180-220	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	87.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220861**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ1 1:20-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.74	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.91	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.85	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	94.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220862**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ1 2:100-260	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	85.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220863**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ1 3:260-270	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.54	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	78	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	64.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220864**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ1 4:270-400	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.20	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	7.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	84.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220865**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ1 5:400-420	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	74.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220866**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ2 1:20-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.54	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	400	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	92.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220867**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ2 2:100-250	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	4.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	89.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220868**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ2 3:250-400	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	9.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	67	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	85.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220869**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ2 4:400-440	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	4.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	8.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	43	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	74	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	87.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220870**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ4 1:0-30	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	190	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	96.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220871**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ4 2:30-230	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.57	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	83	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	Sum PFAS	91	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	92.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220872**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ4 3:250-380	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	1.00	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.84	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	93.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220873**	Prøvetakingsdato:	17.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ4 4:380-400	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.63	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.79	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluornonansyre (PFNA)	0.79	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	67	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
b) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) Sum PFAS	75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b) Tørrstoff	85.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c)* NIBIO, Divisjon for Bioteknologi og plantehelse, Avd. for Pesticider og naturstoffkjemi, Att: PRØVEMOTTAK, 1433, Ås

Tegnforklaring:

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

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

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.10.2020

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Avinor AS
Postboks 150
Edvard Munchs vei
2061 GARDEMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-20-MM-089838-01

EUNOMO-00272110

Prøvemottak: 22.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2020-20.10.2020

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

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

Prøvenr.: **439-2020-09221112**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-GBS-SJ7
1:0-150

Prøvetakingsdato: 19.09.2020
Prøvetaker: Ingvild Nygård og Lars Været
Analysestartdato: 25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

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

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

c)	Sum PFAS	4.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221113**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ7 2:150-220	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.34	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	88.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221114**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ7 3:220-240	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.72	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.54	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.54	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	67.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221115**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ7 4:240-360	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.059	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.42	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221116**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ7 5:360-400	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221117**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ8 1:0-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.64	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	81.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221118**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ8 2:100-240	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.00	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	80.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221119**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ8 3:160-350	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.067	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.14	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	89.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221120**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ9 1:0-200	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	76.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221121**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ9 2:200-250	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.1	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.46	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	81	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.43	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.43	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.22	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	89	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	28.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

PFHxDA kunne ikke analyseres pga matrikseffekter.
PFAS: Forhøyet LOQ pga lav TS.

Tegnforklaring:

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221122**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ9 3:250-420	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
d) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
d) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
d) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)* Alifater Oljetype					
d)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
d)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
d) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	7.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221123**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ9 4:420-450	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**					
d)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	86	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	89	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	75.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.59	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221124**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ9 5:450-460	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljö.0A.01.09
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**					
d)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.53	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	65	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.15	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	74	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	78.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.39	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Prøvenr.:	**439-2020-09221125**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ10	Analysestartdato:	25.09.2020
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.089	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	30	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.63	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221126**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ10 2:100-200	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	5.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.34	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221127**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ10 3:200-300	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.099	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.63	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221128**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ10 4:300-370	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.41	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	70	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.70	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
e)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
e)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
e)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221129**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ11 1:0-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.46	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	82.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221130**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ11 2:100-200	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.82	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221131**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ11 3:200-300	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.32	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	83.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221132**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ11 4:300-385	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	86.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221133**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ11 5:400-440	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.098	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	56	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	59	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	81.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	48	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.01	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221134**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ12	Analysestartdato:	25.09.2020
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	44	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.76	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221135**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ12 2:100-250	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.059	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	41	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.07	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
e)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
e)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
e)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221136**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ13 1:0-120	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.43	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	81.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221137**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ13 2:120-260	Analysestartdato:	25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	88.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221138**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ13 3:260-420	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.072	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	83.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.95	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221139**	Prøvetakingsdato:	19.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ13 4:420-450	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	7.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.14	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	35	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	48	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	79.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.38	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
d) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
e)* NIBIO, Divisjon for Bioteknologi og plantehelse, Avd. for Pesticider og naturstoffkjemi, Att: PRØVEMOTTAK, 1433, Ås

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.10.2020

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Avinor AS
Postboks 150
Edvard Munchs vei
2061 GARDEMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-20-MM-089948-01

EUNOMO-00272102

Prøvemottak: 22.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 25.09.2020-20.10.2020

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

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

Prøvenr.: **439-2020-09220897**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-GBS-SJ16
1:0-110

Prøvetakingsdato: 18.09.2020
Prøvetaker: Ingvild Nygård og Lars Været
Analysestartdato: 25.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

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

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

c)	Sum PFAS	4.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	74.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220898**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ16 2:110-210	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	5.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220899**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ16 3:210-330	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.098	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	8.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	92.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220900**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ16 4:330-420	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	7.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220901**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ19 1:0-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.070	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.03	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220902**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ19 2:100-220	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	58	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	61	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.88	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220903**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ19 3:220-240	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	9.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	2.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.32	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	5.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	77	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	580	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	69.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<8.07	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
d)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
d)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220904**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ19 4:240-330	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	27	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	30	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	81.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.10	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
d)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
d)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220905**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ19 5:330-350	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.55	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.68	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
d)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Påvist		0.2		M77
d)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	0.27	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220906**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ20 1:0-200	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	7.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	91.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.63	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220907**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ20 2:200-250	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.66	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220908**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ20 3:250-290	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.59	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.74	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	190	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	6.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	64.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<9.83	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
d)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
d)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220909**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ20 4:290-320	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	8.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.76	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
d)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
d)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220910**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ21 1:0-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	4.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.65	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220911**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ21 2:100-140	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.95	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	72.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.43	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220912**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ21 3:140-250	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	80.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.25	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)*	**Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)**					
d)*	Alkoholpolyetoksilat (C10-C14)	Ikke påvist		0.2		M77
d)*	Alkoholpolyetoksilater (C10-C14)	<0.2	mg/kg	0.2		M77

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220913**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ22 1:0-160	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.068	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220914**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ22 2:160-180	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.55	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	63.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<7.63	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220915**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ22 3:180-270	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	8.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	77.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.29	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220916**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ22 4:270-290	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.02	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220917**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ30 1:0-30	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220918**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ30 2:30-130	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	82.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220919**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ30 3:130-200	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220920**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ31 1:0-30	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220921**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ31 2:30-140	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	5.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	0.81	µg/kg TS	0.5	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.092	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	51	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	5.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	67	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220922**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ31 3:140-200	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.072	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	82.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.99	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220923**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ31 4:200-330	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	70.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<7.13	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220924**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ33 1:0-100	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.057	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.83	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220925**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ33 2:100-180	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220926**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ33 3:180-300	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.066	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.91	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	75.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09220927**	Prøvetakingsdato:	18.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild Nygård og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ33 4:280-300	Analysestartdato:	25.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.69	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.69	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.069	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.28	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.28	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.14	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	6.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	44.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<9.80	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga lav TS.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d)* NIBIO, Divisjon for Bioteknologi og plantehelse, Avd. for Pesticider og naturstoffkjemi, Att: PRØVEMOTTAK, 1433, Ås

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.10.2020

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Avinor AS
Postboks 150
Edvard Munchs vei
2061 GARDEMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-20-MM-084769-01

EUNOMO-00272107

Prøvemottak: 22.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 24.09.2020-06.10.2020

Referanse: PFAS-prosjekt Tromsø lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2020-09221049**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENTC-BØF1-SJ10
1:0-80

Prøvetakingsdato: 15.09.2020
Prøvetaker: Ingvild og Lars Været
Analysestartdato: 24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.54	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.89	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a):

Tegnforklaring:

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

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

	2001-02

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221050**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ11 1:0-25	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.57	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	2.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	92.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

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

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221051**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ11 2:25-70	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.73	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.79	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.92	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	97	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	6.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.63	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	92.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221052**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ11 3:70-90	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	5.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	99.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
d)	**Forbehandling knusing/kverning**					
d)	Homogenisering, knusing	1.0				EN 15443:2011, EN 14780-11/EN 15443-11/SS 187114-92/SS 187117-97, EN ISO 14780:17, SS 187114:17, SS 187117:1997

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221053**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ12 1:0-20	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	95.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221054**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ12 2:20-80	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.92	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.74	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	83	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	95.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221055**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ12 3:80-90	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.26	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	99.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
d)	**Forbehandling knusing/kverning**					
d)	Homogenisering, knusing	1.0				EN 15443:2011, EN 14780-11/EN 15443-11/SS 187114-92/SS 187117-97, EN ISO 14780:17, SS 187114:17, SS 187117:1997

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221056**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ13 1:0-100	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.69	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221057**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ14	Analysestartdato:	24.09.2020
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	8.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	2.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.74	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	51	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.75	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	80.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221058**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ14 2:100-210	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	78	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.94	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	79	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221059**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-SJ14 3:210-240	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.41	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	10	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	78.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221060**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-MA1 1:0-20	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.089	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	78.9	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221061**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-MA2 1:0-20	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221062**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-MA3 1:0-10	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221063**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-MA4 1:0-10	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.77	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	88.6	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221064**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-MA5 1:0-10	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.00	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221065**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-BØF1-MA6 1:0-20	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.075	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	80.3	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221066**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ5 1:0-100	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.058	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.2	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<5.81	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221067**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ5 2:100-220	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	7.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
*	Formiat	<5	mg/kg TS	5		Intern metode
*	Acetat	<6.00	mg/kg TS	5		Intern metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221068**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ5 3:280-380	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.067	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221069**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ5 4:380-400	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	88.1	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221070**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ6 1:20-140	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.060	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	83.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.4	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221071**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ6 2:160-300	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.7	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221072**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ6 3:300-410	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.99	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.090	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.26	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221073**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ23 1:0-30	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.35	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	94.4	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221074**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ23 2:40-80	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.64	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.8	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221075**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ23 3:80-230	Analysestartdato:	24.09.2020

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	7.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221076**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ23 4:230-260	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.51	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.54	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.51	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.83	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.21	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.21	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.11	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	59.0	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2020-09221077**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ23 5:260-400	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluornonansyre (PFNA)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) Sum PFAS	4.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	86.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2020-09221078**	Prøvetakingsdato:	15.09.2020
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ingvild og Lars Været
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ23 6:400-410	Analysestartdato:	24.09.2020

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.5	%	0.25	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02

Merknader:

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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjöhagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Tegnforklaring:

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

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

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 06.10.2020

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

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

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

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

Avinor AS
Postboks 150
Edvard Munchs vei
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-21-MM-102804-01

EUNOMO-00310287

Prøvemottak: 06.10.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2021-04.11.2021

Referanse: PFAS-prosjektet Tromsø Lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2021-10060416**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV2-BS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	< 0.110	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.410	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	nd				Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.810	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.91	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060417**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV2-BS02	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.400	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	nd				Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.800	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.90	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060418**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV2-BS03	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.400	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	nd				Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.800	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.90	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060419**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV2-BS04	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.400	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	nd				Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.800	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.90	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060420**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV2-BS05	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.400	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	nd				Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.800	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.90	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060421**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV1-SS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	38.1	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.764	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	38.9	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	38.9	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.09	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.69	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	43.6	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	43.6	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.434	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.341	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.344	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.556	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.01	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.320	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	46.3	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	49.7	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060422**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV1-SS02	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	19.7	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.530	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	19.7	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	20.2	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.88	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.05	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	22.6	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	23.2	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.291	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.225	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.274	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.657	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.768	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	24.8	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	28.8	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060423**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV1-SS03	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	18.3	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.439	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	18.7	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	18.7	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.37	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.53	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	22.6	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	22.6	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.374	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.209	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.371	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.483	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.673	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	24.7	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	28.1	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060424**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV1-SS04	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	25.3	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.711	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	26.0	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	26.0	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.52	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.67	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	31.2	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	31.2	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.336	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.269	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.364	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.613	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.177	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.840	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.104	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.433	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	34.3	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	37.2	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060425**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GIÆV1-SS05	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14.0	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.385	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	14.4	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	14.4	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.88	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.944	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	17.2	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	17.2	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.277	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.175	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.361	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.510	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.720	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	19.3	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	22.7	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060426**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GRIN-SS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.29	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	2.29	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.59	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	2.29	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	2.99	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.144	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	2.43	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	7.13	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060427**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GRIN-SS02	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.35	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	3.35	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	3.65	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	3.35	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	4.05	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	3.35	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	8.15	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060428**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GRIN-SS03	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.51	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	2.51	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.81	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	2.51	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	3.21	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	2.51	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	7.31	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060429**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GRIN-SS04	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.67	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	3.67	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	3.97	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	3.67	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	4.37	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.156	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	3.83	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	8.53	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060430**	Prøvetakingsdato:	18.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-GRIN-SS05	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.15	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	3.15	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	3.45	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	3.15	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	3.85	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.106	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	3.26	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	7.96	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060431**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT1-SS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.66	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.66	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	1.96	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	1.66	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	2.36	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	1.66	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	6.46	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060432**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT1-SS02	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.04	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.04	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	1.34	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	1.04	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	1.74	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	1.04	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	5.84	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060433**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT1-SS03	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.59	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.59	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	1.89	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	1.59	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	2.29	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.296	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	1.89	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	6.59	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060434**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT1-PS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.79	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	2.79	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	3.09	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	2.79	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	3.49	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.330	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.860	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	3.12	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	8.38	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060435**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT1-PS02	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.58	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	2.58	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.88	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	2.58	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	3.28	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.343	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.469	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	3.39	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	7.79	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060436**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT2-PS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.37	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.37	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	1.67	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	1.37	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	2.07	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.482	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	1.85	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	6.35	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060437**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT2-PS02	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.64	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	2.64	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.94	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	2.64	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	3.34	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.473	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.73	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	5.85	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	10.0	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060438**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT2-PS03	Analysestartdato:	06.10.2021

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.52	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	2.52	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.82	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	2.52	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	3.22	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.136	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.711	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.49	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	4.85	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	8.95	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060439**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT2-PS04	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.53	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.53	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	1.83	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	1.53	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	2.23	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	1.53	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	6.33	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060440**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-ROTT2-PS05	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.87	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.87	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.17	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	1.87	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	2.57	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	1.87	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	6.67	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060441**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-STRAB-PS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.143	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.143	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.443	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	0.143	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.843	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	0.143	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.94	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060442**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-STRAB-PS02	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.155	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.155	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.455	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	0.155	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.855	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	0.155	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.95	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060443**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-STRAB-PS03	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	< 0.160	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.460	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	nd				Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.860	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.96	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10060444**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-STRAB-SS01	Analysestartdato:	06.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.183	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.183	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.483	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	0.183	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.883	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.754	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.87	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	3.80	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	8.20	ng/g			Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10060445**	Prøvetakingsdato:	19.09.2021
Prøvetype:	Fisk & skalldyr	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENTC-STRAB-SS02	Analysestartdato:	06.10.2021

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.400	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG	nd				Internal Method 1
a)	Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG	0.800	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansulfonat (PFDS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	< 1.00	ng/g			Internal Method 1
a)	4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.90	ng/g			Internal Method 1

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,

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)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)
Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Øistein Preus Hveding (oistein.preus.hveding@norconsult.com)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Moss 04.11.2021

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-23-MM-062007-02

EUNOMO-00377332

Prøvemottak: 02.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.06.2023 08:00 - 26.06.2023 05:19

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-23-MM-062007XX

Merknader prøveserie:

-Versjon 2: med kommentar om forhøyet LOQ for propylenglykol på prøve 439-2023-06010849, 439-2023-06010852, 439-2023-06010859 og 439-2023-06010862.

Prøvenr.:	**439-2023-06010774**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ34 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.6	% TS	0.1	0.17	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010775**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ34 2:100-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010776**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ34 3:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	83.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010778**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ34 4:400-430	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010779**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ35 1:0-120	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010780**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ35 2:120-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.074	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.099	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010781**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ35 3:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.063	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.072	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.66	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	80.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010782**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ35 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	% TS	0.1	0.32	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.082	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	63.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010783**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ36 1:0-190	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010784**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ36 2:190-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	9.7	% TS	0.1	2.8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.055	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	66.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010785**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ36 3:200-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.090	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	83.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010786**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ36 4:400-410	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	0.20	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	67.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010787**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ37 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	4.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**					
d)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
d)	**PAH(16)**					
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	0.073	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	0.069	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	0.059	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**					
d)	Sum karsinogene PAH	0.038	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	0.24	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**					
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.6	% TS	0.1	0.17	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.030	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.085	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010788**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ37 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	4.6	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.7	% TS	0.1	0.49	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.062	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	6.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.86	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	30	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010789**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ37 3:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	4.5	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	20	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	20	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-C35	20	mg/kg TS	8		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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	ospec			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	% TS	0.1	0.29	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.095	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	5.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	36	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	42	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	42	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	82.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Prøvenr.:	**439-2023-06010790**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ37 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	6.1	mg/kg TS	1.2	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.9	% TS	0.1	0.55	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.91	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	100	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	80.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010791**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ37 5:400-430	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	2.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	1.4	mg/kg TS	2.2	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.44		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	3.7	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	8.5	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.022		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	3.1	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	10	mg/kg TS	4.8	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	80	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	80	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	80	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	82	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	80.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010793**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ38 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.4	% TS	0.1	0.12	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.093	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.091	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.50	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	92.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010794**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ38 2:100-140	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	310	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	310	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	310	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	310	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	310	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010795**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ38 3:140-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.4	% TS	0.1	0.12	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	7.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.77	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	170	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010796**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ38 4:300-430	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.030	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.68	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.080	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	190	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010797**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ39 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.098	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010798**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ39 2:150-250	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.042	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.30	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	80.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010799**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ39 3:250-430	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.8	% TS	0.1	0.23	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.033	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	64.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010800**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ40 1:0-50	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
d)	**THC >C8-C35**					
d)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
d)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010801**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ40 2:50-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
d)	**THC >C8-C35**					
d)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
d)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.042	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010802**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ40 3:100-250	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
d)	**THC >C8-C35**					
d)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
d)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	81.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010803**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ40 4:250-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	THC >C5-C8	< 5.0	mg/kg TS	5		Internal Method EPA 5021
d)	**THC >C8-C35**					
d)	THC >C8-C10	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	THC >C16-C35	< 20	mg/kg TS	20		SS-EN ISO 16703:2011 mod
d)	**Sum THC C5-C35 og C12-C35**					
d)	Sum THC (>C5-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	SUM THC (>C12-C35)	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	0.20	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	70.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010804**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ41 1:0-130	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.77	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010805**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ41 2:130-250	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	82.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010806**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ41 3:250-430	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.090	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.090	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010807**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ42 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.96	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010808**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ42 2:100-150	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.60	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.60	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.60	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010809**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ42 3:150-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010828**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ42 4:350-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.92	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010829**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ45 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	0.20	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.67	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.092	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.77	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.76	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.93	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010830**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ45 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.1	% TS	0.1	0.32	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.075	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	50	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.055	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	81.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010831**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ45 3:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	0.20	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	65	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	68	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010832**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ45 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	62	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	62	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	62	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010833**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ45 5:400-430	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.4	% TS	0.1	0.12	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.49	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	40	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010834**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO2 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	0.97	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	7.3	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	9.0	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	94.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010835**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO2 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	0.98	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010836**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO2 3:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	0.94	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.47	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.078	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.033	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.033	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	96.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010837**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO2 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	51	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010838**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO2 5:400-500	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	18	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010839**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO4 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	8.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	91.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Prøvenr.:	**439-2023-06010840**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO4 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.78	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.78	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.78	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	88.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010841**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO4 3:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010842**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO4 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	10	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	10	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	10	mg/kg TS	8		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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010843**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO5 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	% TS	0.1	0.38	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.53	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.68	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	98.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010844**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO5 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	95.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010845**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO5 3:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	93.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010846**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO5 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	92.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010847**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO5 5:400-500	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010848**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO7 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	0.94	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	5.6	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.47	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	6.3	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.076	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.69	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1700	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	97.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010849**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO7 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	0.96	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.0096		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 3.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.49	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	5.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	850	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.17	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	870	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	870	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	880	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	870	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	94.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

Deteksjonsgrensen for propylenglykol er hevet på grunn av for liten prøvemengde.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010850**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO7 3:200-280	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.095	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	5.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.20	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010851**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO7 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	1.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	2.0	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	8.2	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	12	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.100	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.097	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.97	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	7.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	4.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.84	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.24	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010852**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO7 5:400-500	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	2.4	mg/kg TS	1.2	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.23	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	6.2	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	9.7	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Propylenglykol	< 3.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.095	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.076	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.81	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	7.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	78.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

Deteksjonsgrensen for propylenglykol er hevet på grunn av for liten prøvemengde.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010853**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO8 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	270	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	94.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010854**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO8 2:100-180	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.065	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	290	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	93.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010855**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO8 3:220-250	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.6	% TS	0.1	1.0	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.86	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.58	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	2.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	78.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010856**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO8 4:300-340	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	94.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010857**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO8 5:400-500	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.6	% TS	0.1	0.17	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.71	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.73	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	70.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010858**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO9 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.074	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Prøvenr.:	**439-2023-06010859**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO9 2:100-150	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	16	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 3.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	86.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

Deteksjonsgrensen for propylenglykol er hevet på grunn av for liten prøvemengde.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010860**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO9 3:150-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	1.2	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	2.7	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.59	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	4.1	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	10	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	5.0	% TS	0.1	1.5	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.092	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.51	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	80.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010861**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO9 4:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	0.37	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	5.2	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	8.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	0.20	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	92.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010862**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO9 5:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	1.2	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	0.41	mg/kg TS	0.24	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	6.1	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.61	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.013		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.61	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Propylenglykol	< 3.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	72.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

Deteksjonsgrensen for propylenglykol er hevet på grunn av for liten prøvemengde.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-06010863**	Prøvetakingsdato:	23.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO9 6:400-500	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2.0	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010864**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO10 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.8	% TS	0.1	0.23	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	96.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010865**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO10 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.4	% TS	0.1	0.12	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.094	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.064	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010866**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO10 3:170-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	% TS	0.1	0.38	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.075	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.80	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010867**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO10 4:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010868**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO10 5:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.072	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.072	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.072	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010869**	Prøvetakingsdato:	24.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO10 6:400-500	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010870**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO11 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.91	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	48	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	8.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010871**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO11 2:100-170	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.75	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	71	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.86	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	490	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	580	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	90.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010872**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO11 3:170-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.3	% TS	0.1	0.67	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	180	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	5.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	320	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	530	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	530	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010873**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO11 4:200-300	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.91	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010874**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO11 5:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.6	% TS	0.1	0.17	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	76.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010875**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO12 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	1.6	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	70	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	70	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-C35	70	mg/kg TS	8		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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.6	% TS	0.1	0.46	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.83	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	4.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	8.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1200	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.6	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010876**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO12 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	0.98	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	0.012	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	30	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	30	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-C35	30	mg/kg TS	8		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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.2	% TS	0.1	0.35	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.96	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	7.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	880	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	910	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	910	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	970	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	970	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	89.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010877**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO12 3:240-300	Analysestartdato:	02.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	2.9	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	4.4	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	15	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d) Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	4.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	85.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010878**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO12 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.8	mg/kg TS	1.3	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	0.42	mg/kg TS	0.26	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	8.2	mg/kg TS	0.66	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.66	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.014	mg/kg TS	0.014		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.66	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.9	% TS	0.1	0.26	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	72.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010879**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO12 5:400-480	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	6.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.5	mg/kg TS	6.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	8.6	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	3	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.061		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	13	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.6	% TS	0.1	0.17	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.77	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	75.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010880**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO12 6:500-600	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	5.6	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						9 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	84.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010881**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO13 1:0-100	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.9	% TS	0.1	0.26	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	430	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	450	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	450	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	93.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010882**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO13 2:100-200	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	% TS	0.1	0.38	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	6.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	9.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	660	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.59	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	670	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	670	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	690	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	680	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	92.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010883**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO13 3:200-260	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	% TS	0.1	0.29	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.70	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.91	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	210	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	87.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010884**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO13 4:300-400	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	83.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06010885**	Prøvetakingsdato:	22.05.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Aina Marie Nordskog
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO13 5:400-500	Analysestartdato:	02.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.8	% TS	0.1	0.23	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)	Tørrstoff	67.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b) 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,
c)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
d) 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)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 28.06.2023

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-23-MM-067110-01

EUNOMO-00380073

Prøvemottak: 21.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 21.06.2023 01:45 - 07.07.2023 09:58

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-06210621**
Prøvetype: Utgravd jord
Prøvemerking: ENTC-GBS-BO16 5:350-400

Prøvetakingsdato: 16.06.2023
Prøvetaker: HenBoe
Analysestartdato: 21.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	% TS	0.1	0.29	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	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)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	6.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	5.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFNA (Perfluornonansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	370	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.9	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)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.074	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.32	µg/kg TS	0.03	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.058	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.1	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Total tørrstoff	75.6	% (w/w)	0.1	6.8	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06210622**	Prøvetakingsdato:	16.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO16 7:450-500	Analysestartdato:	21.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)
b) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFNA (Perfluornonansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	33	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.87	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.072	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.
b)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Total tørrstoff	76.1	% (w/w)	0.1	6.8	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 07.07.2023

Kjetil Sjaastad

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-23-MM-074096-01

EUNOMO-00378930

Prøvemottak: 14.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 14.06.2023 07:10 - 24.07.2023 02:16

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2023-06140286**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ46 1:0-100	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	94.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	0.95	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	0.95	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.47	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.0095		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	24	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
c) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

					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)	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 C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.065	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	24	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	24	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140287**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ46 2:100-200	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	91.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	0.98	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)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.62	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.4	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)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.8	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. 1/2 LOQ	7.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.1	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140288**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ46 3:210-300	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	88.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	6.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	2.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.74	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	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)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	12	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140295**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ46 4:300-400	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	88.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1	30%	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)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	2.4	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	7.6	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	15	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.72	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.5	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. 1/2 LOQ	7.0	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.1	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140296**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ46 5:400-500	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	87.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	4.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	21	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.46	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.40	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1	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. 1/2 LOQ	4.0	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140297**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ46 6:500-550	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	89.9	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	3.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu)	20	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)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.057	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)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 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. 1/2 LOQ	5.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.7	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140301**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ47 1:0-100	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	90.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.0	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)	< 0.20	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)	50	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)	35	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	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)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	8.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	7.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.65	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	64	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	5.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	630	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.091	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	17	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)	0.055	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.062	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.41	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.40	µg/kg TS	0.2	23%	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)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	720	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	720	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	760	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	760	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Prøvenr.:	**439-2023-06140306**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ47 2:100-200	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	88.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	3.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.086	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.66	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	62	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	350	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.4	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)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	0.91	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.2	23%	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)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	450	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	450	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	470	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140307**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ47 3:200-300	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	85.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	1.1	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.21	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu)	1.5	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	6.3	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	2.6	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	11	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.087	µg/kg TS	0.03	23%	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	60	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.7	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)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	1.0	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	81	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	81	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	87	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	85	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140311**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ47 4:300-400	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	67.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	3.1	mg/kg TS	1.3	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	0.55	mg/kg TS	0.27	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.67	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.014	mg/kg TS	0.014		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.9	% TS	0.1	0.26	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.85	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	7.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	96	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)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	110	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140316**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ48 1:0-100	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	4.1	mg/kg TS	0.97	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)	24	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.86	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.79	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.56	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.7	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	0.67	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	130	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	140	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140320**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ48 2:100-200	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	93.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	5.5	mg/kg TS	0.96	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)	16	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	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)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.74	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	9.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	85	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)	13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2100	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	6.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	5.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	140	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)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	3.3	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	10	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.8	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	6.0	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2400	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140321**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ48 3:200-300	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	83.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	0.35	mg/kg TS	0.22	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	1.2	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	4.8	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	1.7	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	10	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.46	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)	6.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBA (Perfluorbutansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	210	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1900	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	3.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	230	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)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	7.5	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	2.8	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.2	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2600	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2600	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140322**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ48 4:300-400	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	89.1	%	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)	3.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.2	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.89	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	9.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	9.3	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	10	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06140323**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ48 5:400-500	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	90.3	%	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)	3.5	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)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	19	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)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.1	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.3	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.2	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.0	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.4	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140327**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ49 1:0-100	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	91.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	3.4	mg/kg TS	0.99	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)	26	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.073	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)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.082	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	3.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	2.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	350	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.52	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	0.42	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	370	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	370	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	380	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	380	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Prøvenr.:	**439-2023-06140328**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ49 2:150-250	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	89.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	1.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	2.1	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	8.0	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	14	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.73	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	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)	5.4	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)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	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.
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 godkjennelse. 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 PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.5	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.5	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	13	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	10	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140330**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ49 3:250-400	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	1.8	mg/kg TS	0.94	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu)	4.3	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	8.4	mg/kg TS	0.47	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.0094		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	3.9	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	13	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.048	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)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
b)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.68	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	310	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.075	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	310	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	310	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	320	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	310	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140332**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ49 4:400-500	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	77.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	1.2	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	< 0.24	mg/kg TS	0.24		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.58	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.58	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.74	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.064	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.87	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.7	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. 1/2 LOQ	4.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.7	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140334**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ50 2:20-100	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	91.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	0.99	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)	21	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.065	µg/kg TS	0.03	23%	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.65	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.086	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	0.23	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.23	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.20	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06140335**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ50 3:100-200	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	90.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	3.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	4.7	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)	22	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)	< 0.010	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)	31	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.21	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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)	0.12	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.55	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.52	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140336**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ50 4:200-300	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	88.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	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)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.55	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.3	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. 1/2 LOQ	4.2	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.5	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140339**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ50 5:300-400	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	69.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	4.3	mg/kg TS	6.5	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	6.5	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kadmium (Cd)	0.80	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	3.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	24	mg/kg TS	3.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.065		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	3.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	14	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	0.091	µg/kg TS	0.03	23%	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.
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 godkjennelse. 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 PFAS4 inkl. 1/2 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. 1/2 LOQ	4.5	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.9	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140340**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ50 6:400-500	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	88.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	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	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	9.7	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	17	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.20	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.25	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.20	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.20	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140342**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ51 1:30-100	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	90.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	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)	< 0.20	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)	21	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)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.064	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	22	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 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. 1/2 LOQ	25	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	22	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140346**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ51 2:150-250	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	91.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	2.6	mg/kg TS	0.98	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)	4.9	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 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)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	26	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.20	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 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. 1/2 LOQ	30	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	28	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06140357**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ51 3:300-400	Analysestartdato:	14.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c)	Tørrstoff	91.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Bly (Pb)	3.0	mg/kg TS	0.99	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	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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)	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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.66	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.74	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.71	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.71	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06140358**	Prøvetakingsdato:	13.06.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	HenBoe
Prøvemerking:	ENTC-GBS-SJ51 4:400-500	Analysestartdato:	14.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	92.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
c) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	0.98	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)	15	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.0098		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
c) Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
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) 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 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
c)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
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)*	**Alifater Oljetype**				
c)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
c)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
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, 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 mod.
c)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
c)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
b)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.058	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
b)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.26	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
b)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	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.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)*	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.
b)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.35 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.32 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
b)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.32 µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

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)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 24.07.2023

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-23-MM-074143-01

EUNOMO-00383226

Prøvemottak: 18.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 18.07.2023 12:32 - 24.07.2023 02:34

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-07180274** Prøvetakingsdato: 30.05.2023
Prøvetype: Jord Prøvetaker: Oppdragsgiver
Prøvemerking: ENTC-GBS-B014 Analysestartdato: 18.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)
a) Total tørrstoff	86.6	% (w/w)	0.1	7.8	DIN EN 14346: 2007-03

Prøvenr.: **439-2023-07180275** Prøvetakingsdato: 30.05.2023
Prøvetype: Jord Prøvetaker: Oppdragsgiver
Prøvemerking: ENTC-GBS-B03 2 Analysestartdato: 18.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)
a) Total tørrstoff	91.1	% (w/w)	0.1	8.2	DIN EN 14346: 2007-03

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,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 24.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
Edvard Munchs vei
2061 GARDERMOEN
Attn: Mari Bratberg

AR-23-MM-075545-01

EUNOMO-00383616

Prøvemottak: 24.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 24.07.2023 12:23 - 28.07.2023 08:27

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-07240075**
Prøvetype: Utgravd jord
Prøvemerking: ENTC-GBS-SJ49, 2:150-250
439-2023-06140328
Prøvetakingsdato: 13.07.2023
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 24.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)
a)	Total tørrstoff	91.3	% (w/w)	0.1	8.2	DIN EN 14346: 2007-03

Prøvenr.: **439-2023-07240076**
Prøvetype: Utgravd jord
Prøvemerking: ENTC-GBS-SJ50, 5:300-400
439-2023-06140339
Prøvetakingsdato: 13.07.2023
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 24.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)
a)	Total tørrstoff	70.3	% (w/w)	0.1	6.3	DIN EN 14346: 2007-03

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,

Kopi til:
5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 28.07.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-23-MM-060675-01

EUNOMO-00377695

Prøvemottak: 02.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 08.06.2023 12:00 - 23.06.2023 10:08

Referanse: 5205614 PFAS-prosjektet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-06060166**
Prøvetype: Utgravd jord
Prøvemerking: ENTC-GBS-BO1 1:80-100

Prøvetakingsdato: 30.05.2023
Prøvetaker: Henrikke Børsum
Analysestartdato: 08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	98.4	% (w/w)	0.1	8.9	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060167**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO1 2:100-180	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	95.9	% (w/w)	0.1	8.6	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060168**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO1 3:180-200	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.076	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.076	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.076	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	93.4	% (w/w)	0.1	8.4	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060169**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO1 4:200-270	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	90.3	% (w/w)	0.1	8.1	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060170**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO1 5:270-300	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	88.7	% (w/w)	0.1	8.0	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060175**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO1 6:300-400	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	89.7	% (w/w)	0.1	8.1	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060176**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO1 7:400-500	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	88.5	% (w/w)	0.1	8.0	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060178**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO3 1:0-100	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	96.7	% (w/w)	0.1	8.7	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060180**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO3 2:100-180	Analysestartdato:	12.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.089	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.044	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.044	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	90.8	% (w/w)	0.1	8.2	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060182**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO3 3:200-300	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	88.7	% (w/w)	0.1	8.0	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060184**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO3 4:300-400	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.089	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.044	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.044	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	86.1	% (w/w)	0.1	7.7	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060186**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO16 1:0-100	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.087	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	36	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	8.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	96.1	% (w/w)	0.1	8.6	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060187**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO16 2:100-200	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	5.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	250	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.49	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	96.0	% (w/w)	0.1	8.6	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060188**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO16 3:200-300	Analysestartdato:	08.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.38	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFNA (Perfluornonansyre)	0.81	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	210	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.76	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.74	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)* Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c) Tørrstoff	95.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060189**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO17 1:0-100	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	93.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	0.97	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	5.2	mg/kg TS	0.97	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.0097		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.71	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	5.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	3.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	350	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.62	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	360	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	360	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Prøvenr.:	**439-2023-06060190**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO17 2:100-200	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	90.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	0.99	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	2.1	mg/kg TS	0.99	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	9.3	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0100	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	9.0	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.080	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.44	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	5.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	6.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	150	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.78	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	200	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	200	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060191**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO17 3:200-300	Analysestartdato:	08.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Tørrstoff	88.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Bly (Pb)	4.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kobber (Cu)	11	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d) Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d) Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
d) 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.076	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.050	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	6.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.071	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	4.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.66	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	130	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	140	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060192**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO17 4:300-340	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	83.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	1.2	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.22	mg/kg TS	0.22		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	1.7	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	7.2	mg/kg TS	0.54	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg TS	0.54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	10	mg/kg TS	2.4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.093	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.79	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.14	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	40	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	40	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	44	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	43	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060193**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO17 5:410-500	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	79.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	2.4	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.23	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	6.1	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.57	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.012		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	9.1	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	0.20	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	46	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.14	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	49	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	49	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	53	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	50	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060194**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO15 1:0-100	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	89.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	4.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	540	mg/kg TS	2	30%	Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	25	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	Alifater C5-C35	25	mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	25	mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.094	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	290	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	290	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060195**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO15 2:100-200	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	0.96	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	34	mg/kg TS	0.48	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	25	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	1600	mg/kg TS	2	30%	Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	210	µg/kg TS	100	35%	Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	91	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	27	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	370	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	Alifater C5-C35	490	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	400	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	5.9	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	3.3	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	2.2	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	1.1	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**					
d)*	Oljetype < C10	Bensin				Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
d)	**PAH(16)**					
d)	Benzo[a]antracen	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	0.13	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	0.10	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	0.51	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	0.20	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.059	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	0.17	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**					
d)	Sum karsinogene PAH	0.38	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	1.4	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**					
d)	PCB 28	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 52	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.1	% TS	0.1	0.90	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	61	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	63	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	63	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	66	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	64	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Merknader:

-Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Prøvenr.:	**439-2023-06060197**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO15 3:200-300	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	92.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.98	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	240	mg/kg TS	2	30%	Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	34	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	29	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	450	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	Alifater C5-C35	510	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	480	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	5.5	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	2.4	mg/kg TS	1	25%	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.4	mg/kg TS	0.5	30%	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	1.0	mg/kg TS	0.5	35%	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**					
d)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
d)	**PAH(16)**					
d)	Benzo[a]antracen	< 0.060	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	0.095	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	0.099	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.060	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.060	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	0.33	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.060	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	0.061	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	0.076	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	0.26	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.060	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	0.13	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**					
d)	Sum karsinogene PAH	0.34	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	1.5	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**					
d)	PCB 28	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 52	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0036	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	2.7	% TS	0.1	0.78	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.74	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	270	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	280	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	280	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	280	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	280	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Merknader:

-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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060199**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO15 4:300-340	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	80.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	< 1.2	mg/kg TS	1.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	4.4	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	6.4	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	45	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 3	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	8.7	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	6.6	mg/kg TS	5	30%	SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	67	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	Alifater C5-C35	82	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	74	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	0.96	mg/kg TS	0.9	35%	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**					
d)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
d)	**PAH(16)**					
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	0.039	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	0.058	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	0.035	mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	0.054	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	0.067	mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	0.086	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	0.036	mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**					
d)	Sum karsinogene PAH	0.13	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	0.38	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**					
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	0.20	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	79	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	80	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	80	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	85	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	82	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Prøvenr.:	**439-2023-06060202**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO15 5:340-380	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	80.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1.1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.23	mg/kg TS	0.23		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.56	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 9.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 9.8	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	65	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	Alifater C5-C35	65	mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	65	mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 2.0	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.98	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.98	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.98	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Ospec			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.066	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0040	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 52	< 0.0040	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0040	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0040	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0040	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0040	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0040	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	3.9	% TS	0.1	1.1	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	7.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	410	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Merknader:

-Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Prøvenr.:	**439-2023-06060205**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO15 6:400-500	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	88.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	< 1.1	mg/kg TS	1.1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	4.0	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	8.7	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	4.6	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	14	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	4.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.2	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.2	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060209**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO15 7:500-600	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	87.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	9.4	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.91	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.96	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.91	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.7	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.91	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060212**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO14 1:0-100	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.4	% TS	0.1	0.41	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	5.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	740	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.89	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.042	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.063	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.89	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.9	µg/kg TS	1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	750	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	750	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	92.8	% (w/w)	0.1	8.4	DIN EN 14346:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060214**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO14 2:100-200	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.9	% TS	0.1	0.26	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.064	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	4.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	3.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	100	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.76	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	88.9	% (w/w)	0.1	8.0	DIN EN 14346:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060215**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO14 3:200-300	Analysestartdato:	12.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.5	% TS	0.1	0.15	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	9.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	86.2	% (w/w)	0.1	7.8	DIN EN 14346:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060216**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO14 4:340-400	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	87.7	% (w/w)	0.1	7.9	DIN EN 14346:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060217**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO14 5:400-500	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Propylenglykol	< 2	mg/kg TS	2		Internal Method 2051
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	88.2	% (w/w)	0.1	7.9	DIN EN 14346:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060219**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO6 1:0-50	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	98.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	< 0.92	mg/kg TS	0.92		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	0.95	mg/kg TS	0.92	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.19	mg/kg TS	0.19		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	76	mg/kg TS	0.46	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0092	mg/kg TS	0.0092		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	55	mg/kg TS	0.46	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	15	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.3	% TS	0.1	0.087	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.50	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.45	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.64	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060221**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO6 2:50-100	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	91.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	0.98	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	23	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.098	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.2	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.0	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.4	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.

Prøvenr.:	**439-2023-06060222**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO6 3:100-200	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	89.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	4.0	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.21	mg/kg TS	0.21		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.011		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.57	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.52	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.3	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.60	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060223**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO6 4:200-300	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d)	Tørrstoff	91.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
d)	Arsen (As)	1.4	mg/kg TS	0.98	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Bly (Pb)	1.7	mg/kg TS	0.98	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kobber (Cu)	6.3	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.0099		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Nikkel (Ni)	9.5	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Sink (Zn)	22	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
d)	Benzen	<3.5	µg/kg TS	3.5		Internal Method EPA 5021
d)	Toluen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Etylbenzen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	m/p/o-Xylen	<100	µg/kg TS	100		Internal Method EPA 5021
d)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
d)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
d)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
d)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
d)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
d)	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					analyzed value
d)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4	SPI 2011
d)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9	SPI 2011
d)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1	TK 535 N 012
d)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
d)*	**Alifater Oljetype**				
d)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
d)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
d)	**PAH(16)**				
d)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
d)	**Summeringer PAH**				
d)	Sum karsinogene PAH	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	Sum PAH(16) EPA	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
d)	**PCB(7)**				
d)	PCB 28	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

d)	PCB 101	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.0015	mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1	0.058	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	0.092	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.047	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.047	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06060224**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO6 5:300-400	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.1	% TS	0.1	0.029	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	93.4	% (w/w)	0.1	8.4	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-06060225**	Prøvetakingsdato:	30.05.2023
Prøvetype:	Utgravd jord	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-GBS-BO6 6:400-500	Analysestartdato:	08.06.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	< 0.1	% TS	0.1		DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)
c)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
c)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 inkl. 1/2 LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
c)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
b)	Total tørrstoff	88.2	% (w/w)	0.1	7.9	DIN EN 14346: 2007-03

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b) 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,
c)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
d) 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)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 23.06.2023

Kjetil Sjaastad

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-23-MM-074885-01

EUNOMO-00381403

Prøvemottak: 30.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.06.2023 08:00 - 26.07.2023 12:40

Referanse: TLT - Domstein betong, PFAS 28.6.23

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
For prøve 439-2023-06300458 og 439-2023-06300459 var det kun nok prøve til PFAS.

Prøvenr.:	**439-2023-06300456**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Consto
Prøvemerking:	TLT-betong Domstein 1, PFAS	Analysestartdato:	10.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	90.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)* Arsen (As) Premium LOQ					
b)* Arsen (As)	3.9	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Bly (Pb)	6.6	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Kadmium (Cd)	0.090	mg/kg TS	0.0099	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Kobber (Cu)	30	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)	0.032	mg/kg TS	0.00099	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Sink (Zn)	160	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (VI)	6.8	mg/kg TS	0.22	40%	ISO 15192:2010

Tegnforklaring:
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	**PCB(7) - Betong, teglstein, maling, puss, trevirke**					
b)	PCB 28	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 52	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 101	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 118	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 153	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 138	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	N.D.				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.080	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03	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 (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.20	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06300457**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Consto
Prøvemerking:	TLT-betong Domstein 2, PFAS	Analysestartdato:	10.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	92.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)* Arsen (As) Premium LOQ					
b)* Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Bly (Pb)	5.7	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Kadmium (Cd)	0.049	mg/kg TS	0.0098	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Kvikksølv (Hg)	0.029	mg/kg TS	0.00098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Nikkel (Ni)	23	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)* Sink (Zn)	75	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (VI)	4.6	mg/kg TS	0.22	40%	ISO 15192:2010
b) PCB(7) - Betong, teglstein, maling, puss, trevirke					
b) PCB 28	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b) PCB 52	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b) PCB 101	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b) PCB 118	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b) PCB 153	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b) PCB 138	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

						16167:2018+AC:2019 mod.
b)	PCB 180	< 0.0050	mg/kg	0.005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	Sum 7 PCB	N.D.				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
a)*	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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 (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.092	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.047	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.047	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06300458**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Consto
Prøvemerking:	TLT-betong Domstein 3, PFAS	Analysestartdato:	10.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.40	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNA (Perfluornonansyre)	0.46	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFOA (Perfluoroktansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	61	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.4	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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	64	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	64	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	71	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-06300459**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Consto
Prøvemerking:	TLT-betong Domstein 4, PFAS	Analysestartdato:	10.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		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 (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040776**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Domstein 1	Analysestartdato:	30.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Forbehandling knusing/kverning					
c) Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.

Prøvenr.:	**439-2023-07040777**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Domstein 2	Analysestartdato:	30.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Forbehandling knusing/kverning					
c) Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040778**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Domstein 3	Analysestartdato:	30.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Forbehandling knusing/kverning					
c) Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.

Prøvenr.:	**439-2023-07040779**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	Domstein 4	Analysestartdato:	30.06.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Forbehandling knusing/kverning					
c) Homogenisering, knusing	1.0				SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* 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, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
c) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

Kopi til:

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Kjetil Christiansen (Kjetil.Christiansen@avinor.no)
Liv Marit Honne (liv.marit.honne@ramboll.no)
Øystein Sivertsen (oystein.sivertsen@avinor.no)
Tony Helmersen Johansen (tony.helmersen.johansen@ramboll.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 26.07.2023

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Asbjørn Rasdal

AR-22-MM-055947-01

EUNOMO-00336539

Prøvemottak: 13.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 13.06.2022-20.06.2022

Referanse: Vannprøver

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:
pH og SS oppgis uakkreditert da prøvene er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

Prøvenr.:	**439-2022-06130197**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-SD 3-3	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	43	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.60	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	31	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	23	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	36	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	8.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	5.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	36	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	150	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.67	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	680	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	97.7	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
*	Suspendert stoff	4.1	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	7.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-06130198**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V2-4	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.64	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.45	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	18	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	15	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	51	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	18	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	130	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	78	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	18	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	250	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	430	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	450	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	67.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
*	Suspendert stoff	2.0	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	6.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-06130199**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V2-4B	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.78	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.52	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	15	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	37	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	48	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	12	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	72	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	11	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	160	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	310	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	320	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-06130200**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V2-2	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.6	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	11	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	26	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	860	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	12	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	1000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	32.5	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
*	Suspendert stoff	2.8	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	6.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-06130201**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V2-3	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	910	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	19	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	33.5	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
*	Suspendert stoff	2.5	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	7.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS 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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-06130202**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V2-1B	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	1.9	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	2.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	5.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	7.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	550	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	3.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	580	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	600	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	32.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
*	Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	7.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-06130203**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V2-1	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.98	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.68	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.95	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	18	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	22	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	22	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	28.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
*	Suspendert stoff	2.3	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	6.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-06130204**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V10B	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	9.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.53	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.39	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	18	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	4.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	11	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	58	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	99	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	9.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	530	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	77	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.76	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	8.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	670	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	860	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	880	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	98.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
*	Suspendert stoff	37	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	17	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-06130205**	Prøvetakingsdato:	07.06.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Henrikke Børsum
Prøvemerking:	ENTC-V3-4B	Analysestartdato:	13.06.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.9	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	38	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	150	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	18	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	200	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	240	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	250	ng/l			DIN38407-42 mod.
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	51.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	6.5	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	4.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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,

Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)
Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 20.06.2022

Kjetil Sjaastad

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Vedlegg 5 – analysevurdering betong (Rambøll)

Tromsø lufthavn - forurenset grunn

Betong prøvetatt den 06.06.2023, sammenstilling av betong- og malingsprøve fra smøregrav i Domstein-bygget

Gul markering viser tilfeller der det er påvist helse- og miljøfarlige stoffer over grenseverdi satt i Avfallsforskriften kap. 14a

Stoff	Enhet	Grenseverdi		TLT - betong Domstein	TLT - maling Domstein
		Betong	Maling		
Arsen (As)	mg/kg	15		0,7	1,5
Bly (Pb)	mg/kg	60	1500	7,9	410
Kadmium (Cd)	mg/kg	1,5	40	< 0,0097	0,85
Kobber (Cu)	mg/kg	100		15	38
Krom (Cr)	mg/kg	100		19	60
Krom VI (Cr^{6+})	mg/kg	8		3,6	< 0,26
Kvikksølv (Hg)	mg/kg	1	40	0,046	0,38
Nikkel (Ni)	mg/kg	75		14	23
Sink (Zn)	mg/kg	200		29	180
Sum THC (>C12-C35)	mg/kg	100*		200	-
Sum 7 PCB	mg/kg	0,01	1	ip	0,033

* Grenseverdi er opprinnelig satt for alifater, men benyttes her for å ha et sammenligningsgrunnlag

ip = ikke påvist

Analyseresultater sammenstilt med Avfallsforskriften kap. 14a, §14a-4

Fargekode			
Beskrivelse	Under grenseverdi	Over grenseverdi	Farlig avfall

Vurdering:

Under rivning av Domstein-bygget sør for Tromsø lufthavn Langnes, ble det påtruffet en smøregrav av betong. Graven var ca. 1,5 m dyp og var full av vann, leca-kuler og rivebetong. Sorte flekker på veggen tyder på tilstedeværelse av olje. Det ble meislet ut en betongprøve fra betongveggen (ca. 0,6 m fra bunnen) og tatt ut en malingsprøve. Betongprøven inneholder THC >C12-C35 som tyder på at betongen er påvirket av olje fra virksomheten. Malingen inneholdt forhøyede konsentrasjoner av bly, men under grensen for gjenbruk iht. avfallsforskriften kap. 14a. Betongprøven ble tatt på en "renere" del av smøregraven, og det forventes høyere oljekonsentrasjoner nærmere bunnen. Selve råbetongen vurderes å ikke inneholde forhøyede konsentrasjoner av analyserte miljøgifter, men er påvirket av oljeforbindelser. Det anbefales at betongen leveres til godkjent mottak som tyngre bygningsavfall. Gjenbruk av betongen er potensielt mulig, men det vil i så fall være behov for flere prøver for å skille ut betong som ikke er påvirket av olje.

Prøvetaking: Rickard Wessberg, Consto 06.06.2023

Sammenstilling: Tony Helmersen Johansen, Rambøll 13.06.2023

Fagkontroll: Erlend Sergio Neira Nilsen, Rambøll 13.06.2023

RAMBØLL Bright ideas. Sustainable change.

Tromsø lufthavn - forurenset grunn

Betong prøvetatt den 06.06.2023, sammenstilling av betong- og malingsprøve fra smøregrav i Domstein-bygget