



RISØR KOMMUNE

FAGRAPPORF FOR FV. 416

ØYLANDSDAL-DØRSDAL

Miljøtekniske undersøkelser

Agder fylkeskommune

MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE

FV416 RISØR

Dato: 26.10.2020

Versjon: 01



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Agder fylkeskommune
Tittel på rapport: Miljøteknisk grunnundersøkelse
Oppdragsnavn: FV 416 Risør forurenset grunn
Oppdragsnummer: 630155-01
Utarbeidet av: Helga Lassen Bue
Oppdragsleder: Astrid Finstad Brevik
Tilgjengelighet: Åpen

Kort sammendrag

Asplan Viak har på oppdrag fra Agder Fylkeskommune utarbeidet rapport fra prøvetaking av jord langs Fv 416 i Risør kommune. Analyseresultatene viser at de øverste 30 cm på to av de prøvetatte delområdene består av rene masser. De øvrige 5 delområdene består av rene og forurensete masser, hovedsakelig i tilstandsklasse 2. I to prøver er det også påvist forurensings i tilstandsklasse 3 og 4.

01	26.10.20	Endelig versjon	HLB	
00	09.10.20	UTKAST	HLB	SB
VERSION	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KS

1. INNLEDNING

1.1. Bakgrunn

Det skal bygges ny veg fra Øylandsdalen til Dørsdal i Risør kommune. På deler av strekningen er det planlagt ny trasé, mens på andre deler skal dagens beholdes og kun utbedres. For å få kunnskap om forurensningssituasjonen på strekningen er det behov for å gjøre en innledende prøvetaking av grunnen. Agder fylkeskommune har gjort en vurdering av hvilke områder langs traseen som bør inngå i kartleggingen. Disse er vist i (Figur 1).



Figur 1: Røde punkter markerer områder langs traseen for ny FV416 som inngår i en innledende kartlegging av forurenset grunn.

1.2. Ansvar

Utført prøvetaking er ikke i henhold til krav i gjeldende regelverk og veiledere. Rapporten gir en oversikt over påvist forurensning.

2. MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

2.1. Bakgrunn

Løsmassene på området skifter mellom humus-/torvdekke og hav og fjordavsetninger (ngu.no). Begge deler som tynt dekke. Underliggende bergart er kvarsitt, amfibolitt og kvartsdioritt.

Amfibolitt kan inneholde sulfidholdige mineraler. Når disse mineralene oksiderer vil det produseres svovelsyre som kan føre til sur- og tungmetallholdig avrenning.

Langs deler av strekningen er det kjent at det har vært mulige forurensende aktiviteter. Det er ikke registret forurensing på området i Grunnforurensningsdatabasen. En oppsummering er gitt i Tabell 1.

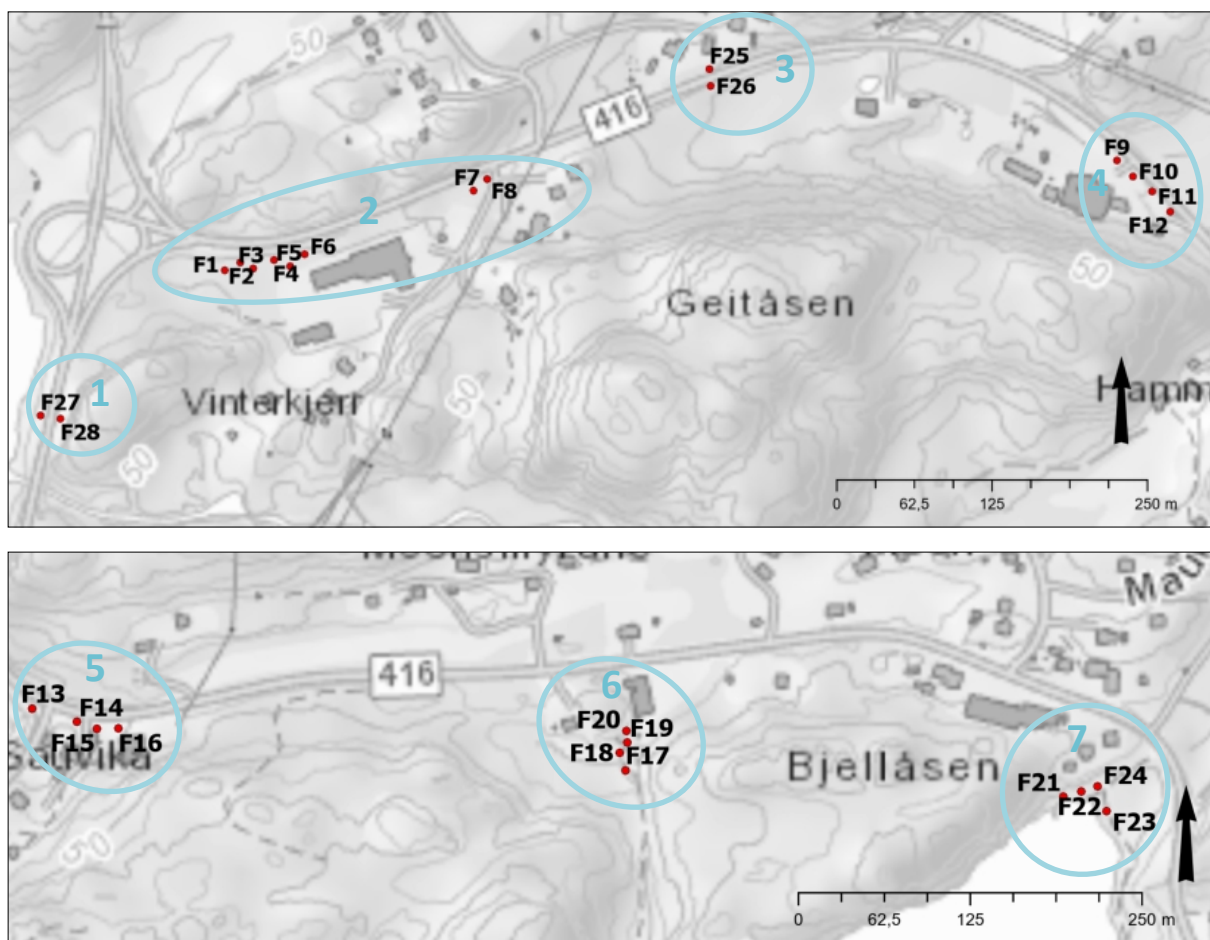
Tabell 1: Områder langs FV416 hvor det er kjent forurensede aktiviteter. Plasseringen til områdene er vist i Figur 1.

Nummer i kart	Aktivitet
2	Næringsbygg hvor Durapart holder til i dag. Det er ikke kjent at det har vært annen industri her.
4	I dag trevarefabrikk. Det har det tidligere vært ulike typer industri, bl.a. mekanisk verksted.
5	Tidligere bilverksted, mulig at det også har vært drivstoffpumper her.
6	Bilverksted

Traseen krysser over og flere svært verdifulle vannforekomster (sjøørretbekk, elvemusling og drikkevann). NIBIO jobber med å kartlegge resipientene nærmere i forbindelse med utbygging av ny E18. Rapport fra dette arbeidet foreligger ikke per dags dato. Det henvises til denne fremtidige rapporten for en nærmere beskrivelse av resipientene og behov for avbøtende tiltak for å hindre negativ påvirkning av disse i en byggingsfase.

2.2. Prøvetaking og analyseresultater

Feltarbeid med uttak av jordprøver ble utført av Agder fylkeskommune den 9. september 2020. Det ble tatt ut prøver fra 28 punkter ved bruke av jordbor. Plasseringen til prøvene er vist i Figur 2. Prøvene ble oppbevart i Rilsan-poser i kjølebag frem til de ble levert til analyse hos Synlab. Samtlige prøver ble analysert for innhold av metaller (arsen, kadmium, krom, kobber, kvikksølv, nikkel, bly og sink), 16 ulike PAH-forbindelser, PCB, BTEX (benzen, toluen, etylbenzen, xylene) og alifater (C₅-C₃₅).



Figur 2: Viser plasseringen til prøvetakingspunktene fra Agder fylkeskommune prøvetaking ved langs Fv 416 i Risør kommune den 9. september 2020. Hvert delområde er markert med turkise sirkler.

Analyseresultatene klassifisert i henholdt til helsebaserte tilstandsklasser (TA-2553/2009) er vist i tabell 2. Fullstendig analyserapport er gitt i vedlegg 1. Prøveresultatene viser at det er en varierende forurensningsgrad på de prøvetatte områdene (tilstandsklasse 1-4). Unntaket er område 6 hvor samtlige prøver er i tilstandsklasse 1. Kart som viser høyeste påviste forurensing på hvert delområde er vist i Figur 3.

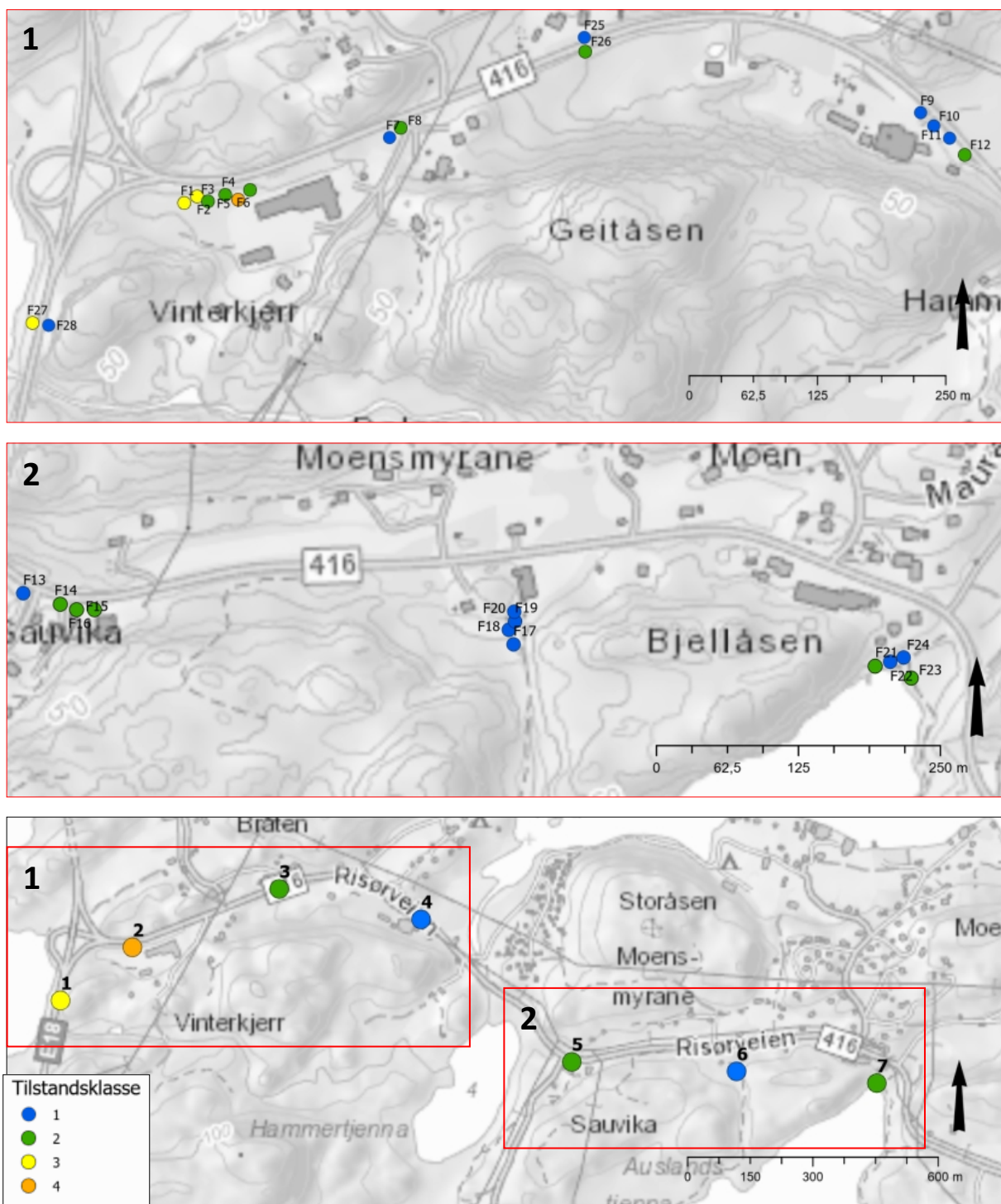
På område 1 er det påvist bly i tilstandsklasse 3, dette er også påvist på område 2. På område 2 er det i tillegg påvist PAH i tilstandsklasse 2 og alifater opp til tilstandsklasse 4. For område 5 er det påvist sink og PCB i tilstandsklasse 2. Her er det også påvist xylen over normverdi. For område 3 er det påvist alifater i tilstandsklasse 2 i den ene prøven, her er det ikke påvist annen type forurensing. På område 7 er det påvist flere metaller i tilstandsklasse 2 (bly, kadmium og sink), samt PCB og alifater i tilstandsklasse 2.

For delområde 4 er det er påvist sink (tilstandsklasse 2) i 1 av 4 prøver. Da konsentrasjonen av sink gjennomsnittlig for hele delområdet er i tilstandsklasse 1 og ingen enkeltverdier overskrider normverdien med mer enn 50%, er dette området å anse som ikke forurenset for sink jf. Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn (TA-1629/99).

Tabell 2: Analyseresultater for prøvene tatt av Agder fylkeskommune den 9 september langs Fv 416 i Risør kommune. Prøvene er klassifisert iht. veileder *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn* (TA-2553/2009). Alle konsentrasjoner er oppgitt i mg/kg TS.

Område	2								4				5				6					7				3		1	
Prøve	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20-2	F20-1	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28
Dybde [m]	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,05-0,15	0,1-0,2	0,1-0,3	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,2	0,2-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3	0,05-0,2	0,05-0,2
Arsen	2,8	3,9	3,6	4,4	<2,5	4,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	3,4	<2,5	<2,5	4,2	<2,5	<2,5	3,3	2,7	<2,5	3,7	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	
Bly	63	120	12	60	42	65	22	13	6,9	7	6,5	18	41	37	52	45	33	23	15	3,6	22	96	11	48	15	20	24	110	17
Kadmium	0,25	0,94	0,45	1,4	0,49	0,4	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,27	0,38	0,38	0,36	0,2	<0,20	<0,20	3,6	<0,20	0,97	<0,20	<0,20	<0,20	0,28	<0,20
Kvikksølv	0,11	0,22	0,064	0,14	0,11	0,14	0,041	0,03	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	0,014	0,013	0,045	0,013	0,052	0,08	0,052	<0,010	0,056	0,22	0,012	0,094	0,031	0,02	<0,010	0,027	0,024
Kobber	6,2	10	24	12	32	27	10	20	18	15	16	25	31	37	43	70	8,4	16	5,2	<2,0	6	21	29	33	13	25	40	39	14
Sink	24	52	99	96	71	11	41	46	67	94	24	210	120	73	150	210	32	17	18	18	23	200	28	130	35	67	45	170	38
Krom III (tot)	3,5	4,5	13	2	4,1	5,4	9	14	42	30	8,4	33	23	32	21	28	8,7	9	9	11	8,4	6,9	39	17	13	20	11	36	14
Nikkel	2,8	4,7	12	2,8	13	6,1	6,1	15	17	16	8,5	15	20	24	20	38	7,6	10	6,6	6	4,9	14	12	17	8,7	19	15	26	9,8
PCB	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	0,15	0,013	0,0043	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	0,013	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040
PAH totalt	<0,50	2,2	1,7	1,6	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1,6	<0,50	0,56	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoren	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Benso(a)pyren	<0,030	0,035	0,057	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,093	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,058	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Bensen	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Toluen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Xylen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater > C8-C10	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2
Alifater >C10-C12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Alifater >C12-C35	510	440	110	170	730	160	73	120	<20	29	<20	30	70	50	22	91	41	56	70	<20	71	150	49	280	41	69	44	62	22

Tilstandsklasse 1	Tilstandsklasse 2	Tilstandsklasse 3	Tilstandsklasse 4
Under deteksjonsverdi (<)		Over normverdi	



Figur 3: De øverste to kartene viser tilstandsklasser for hvert prøvepunkt fra prøvetakingen langs Fv 416 den 9. september 2020 utført av Agder fylkeskommune. Det nederste kartet viser høyeste påviste forurensningsgrad på hvert prøvetatt delområde. Påvist forurensning er ikke avgrenset.

3. SUPPLERENDE PRØVETAKING

Utført prøvetaking viser at det er påvist forurensing langs eksisterende vei, på områder hvor det ikke er kjent at det er, eller har vært industri. Det er derfor grunnlag for at masser under og ved eksisterende veitrasé er forurenset. Det må gjøres supplerende prøvetaking på områder som ikke er prøvetatt. Prøvetakingen skal gjøres i henhold til veileder for Helsebaserte tilstandsklasser.

Utført prøvetaking er ikke gjort til planlagt gravedyp. Vi anbefaler at det blir utført supplerende prøvetaking av dypereleggende masser i samtlige prøvepunkter hvor det er kjent kilde til forurensning.

Avgrening av påvist forurensing kan gjøres etter at supplerende prøvetaking er utført.

4. GJENBRUK AV MASSER

Hvilken forurensingsgrad det kan være i masser som skal gjenbrukes avhenger av hvor massene skal gjenbrukes. Tabell 3 gir en oversikt over hvor masser med ulik forurensingsgrad kan gjenbrukes. På området er påvist masser i tilstandsklasse 4. Dersom disse skal gjenbrukes må det gjennomføres en risikovurdering med hensyn på spredning. Om NIBIOs kartlegging av resipienter avdekker spesielt sårbare resipienter, kan det også være aktuelt å foreta en risikovurdering av spredning fra masser i tilstandsklasse 3 (jf. TA-2553/2009). Risikovurderingen skal gjøres som angitt i Miljødirektoratets veileder 99:01, med tilhørende beregningsverktøy.

Tabell 3: Angir hvilken forurensingsgrad masser som skal gjenbrukes i prosjektet kan ha jf. TA-2553/2009.

Arealbruk	Toppjord (0-1 m)	Dypereleggende jord (> 1m)
Kjørevei	Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 dersom risikovurdering åpner for det	Som toppjord og tilstandsklasse 5 dersom risikovurdering åpner for det
Veiskulder og grøft	Tilstandsklasse 3 eller lavere	Som toppjord og tilstandsklasse 5 dersom risikovurdering åpner for det

VEDLEGG 1: ANALYSERAPPORT

Agder fylkeskommune
PB 788 Stoa
4809 ARENDAL

Att: Mari Dørsdal

Dato: 29.09.2020
Prøve ID: 2020-16869
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 10.09.20

Analyseperiode: 11.09.20 - 29.09.20

2020-16869-1

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F5

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørstoff	83) 29.7	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 42	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.110	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.49	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 32	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 4.1	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 13	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 71	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.043	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.17	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.034	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.055	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.080	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.059	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) 2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) 2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 730	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.055	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-2

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F2

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 26.5	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 3.9	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 120	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.220	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.94	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 10	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 4.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 4.7	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 52	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.093	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) 0.046	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) 0.035	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.47	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.092	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.12	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.34	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) 0.031	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.14	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) 2.2	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 440	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) 0.11	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) 0.50	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.17	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-3

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F1

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 25.5	%	SS-ISO 11465	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Arsen	83) 2.8	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 63	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.110	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.25	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 6.2	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 3.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 2.8	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 24	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) 0.031	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.18	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.053	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) 0.087	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.059	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) 2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 510	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) 0.063	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.036	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-4

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F3

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 41.5	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 3.6	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 12	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.064	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.45	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 24	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 13	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 12	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 99	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.20	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) 0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) 0.057	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.36	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.091	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.053	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) 0.46	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.058	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) 1.70	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 110	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) 0.04	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.26	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-5

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F8

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 61.0	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 13	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.030	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 14	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 15	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 46	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.034	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 120	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-6

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F7

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 74.7	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 22	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.041	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 10	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 9.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 6.1	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 41	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.037	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 73	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-7

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F28

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 77.7	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 17	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.024	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 14	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 14	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 9.8	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 38	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 22	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-8

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F21

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 9.9	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 2.7	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 96	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.220	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 3.6	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 21	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 6.9	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 14	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 200	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.096	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) 0.056	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) 0.058	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.55	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.059	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.17	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.23	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.17	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) 1.60	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.004	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) 0.0055	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) 0.004	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) 0.0130	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) 17	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) 2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 150	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) 0.15	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) 0.096	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.14	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-9

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F22

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 80.8	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 11	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.012	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 29	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 39	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 12	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 28	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 49	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-10

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F23

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 23.8	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 3.7	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 48	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.094	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.97	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 33	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 17	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 17	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 130	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.049	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.28	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.043	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.12	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) 0.13	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.11	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) 0.56	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 280	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.066	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-11

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F24

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 74.6	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 15	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.031	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 13	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 13	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 8.7	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 35	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.034	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) 0.0012	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 41	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-12

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F20-1

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 61.3	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 3.3	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 22	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.056	mg/kg TS	ISO 16772	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 6.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 8.4	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 4.9	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 23	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.075	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.035	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 71	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-13

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F20-2

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 84.4	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 3.6	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) <0.010	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) <2.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 11	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 6.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 18	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) <20	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-14 Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F19

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 57.9	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 15	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.052	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 5.2	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 9.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 6.6	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 18	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.046	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenyl, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 70	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-15

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F18

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 47.2	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 4.2	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 23	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.080	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.36	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 16	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 9.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 10	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 17	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.033	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 56	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) 0.25	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-16

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 62.9	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 33	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.052	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.38	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 8.4	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 8.7	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 7.6	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 32	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.051	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 41	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) 0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-17

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 88.8	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 45	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.013	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.38	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 70	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 28	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 38	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 210	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.035	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.044	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.084	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.052	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.035	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) 0.0013	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) 0.002	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) 0.0043	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 91	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) 0.13	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.035	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-18

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F15

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 88.6	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 3.4	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 52	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.045	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.27	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 43	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 21	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 150	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.14	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) 0.067	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) 0.093	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.16	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.049	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.099	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.11	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.089	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) 1.00	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.006	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) 0.0031	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) 0.004	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) 0.0130	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 22	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) 0.066	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.16	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-19

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F14

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 83.9	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 37	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.013	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 37	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 32	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 24	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 73	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.036	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylen, PAH, tørrvekt	83) 0.073	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.033	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) 0.0067	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) 0.021	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) 0.0140	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.029	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) 0.0380	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) 0.038	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) 0.1500	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 50	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-20

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F13

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 74.9	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 41	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.014	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 31	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 23	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 120	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.034	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.11	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.036	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) 0.002	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 70	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-21

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F12

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 83.7	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 18	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.011	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 25	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 33	mg/kg TS	EN ISO 11885	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Nikkel	83) 15	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 210	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) 0.0013	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 30	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-22

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F11

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 91.8	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 6.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) <0.010	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 16	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 8.4	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 8.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 24	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) <20	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-23

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F10

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 83.3	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 7.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) <0.010	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 15	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 30	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 16	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 94	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 29	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-24

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F9

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 84.7	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 6.9	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) <0.010	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 18	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 42	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 17	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 67	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) <20	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-25

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F26

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
-----------	----------	-------	--------	----------------

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 86.4	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 24	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) <0.010	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 40	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 11	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 15	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 45	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.034	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) 3	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 44	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-26

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F25

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 74.5	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.020	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) <0.20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 25	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 20	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 19	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 67	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 69	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-27

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F6

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 26.3	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 4.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 65	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.140	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.40	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 27	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 5.4	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 6.1	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 11	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.18	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.031	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.053	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.086	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.072	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 160	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-28

Jord

Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F4

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 22.9	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) 4.4	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 60	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.140	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 1.4	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 12	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 2.0	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 2.8	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 96	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) 0.077	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) 0.039	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.58	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) 0.14	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.16	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylene, PAH tørrvekt	83) 0.31	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) 0.039	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.17	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) 1.60	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 170	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.081	mg/kg TS	GC/MS	

2020-16869-29 Jord Tatt ut: 10.09.20

Referanse: F27

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Tørrstoff	83) 90.5	%	SS-ISO 11465	
Arsen	83) <2.5	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Bly	83) 110	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kvikksølv, Hg	83) 0.027	mg/kg TS	ISO 16772	
Kadmium	83) 0.28	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Kobber	83) 39	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Krom	83) 36	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Nikkel	83) 26	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Sink	83) 170	mg/kg TS	EN ISO 11885	
Fluoren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Pyren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(a)pyren, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(b)fluoranten, PAH	83) 0.037	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(k)fluoranten, PAH, tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Benzo(ghi)perylene, PAH, tørrvekt	83) 0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Chrysen/Trifenylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Dibenzo(a,h)antracen, PAH	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH,	83) 0.035	mg/kg TS	GC/MS	
Sum 16 PAH (16 EPA)	83) <0.50	mg/kg TS	GC/MS	
PCB-28, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-52, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-101, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-118, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-138, tørrvekt	83) 0.002	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-153, tørrvekt	83) <0.0010	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-180, tørrvekt	83) <0.001	mg/kg TS	GC-ECD	
PCB-SUM 7-dutch, tørrvekt	83) <0.0040	mg/kg TS	GC-ECD	
Alifater C5-C6	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C6-C8	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C8-C10	83) <2	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C10-C12	83) <10	mg/kg TS	SS-EN ISO 22155:2016	
Alifater >C12-C35	83) 62	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C8-C10	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C10-C16	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Aromater >C16-C35	83) <1.0	mg/kg TS	GC/MS	
Benzen	25) <0.003	mg/kg TS	GC/MS	
Toluen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Etylbenzen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Xylen	83) <0.10	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaften, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Acenaftylen, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Antracen, PAH, tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Naftalen, PAH tørrvekt	83) <0.03	mg/kg TS	GC/MS	
Fenantren, PAH tørrvekt	83) <0.030	mg/kg TS	GC/MS	
Fluoranten, PAH tørrvekt	83) 0.032	mg/kg TS	GC/MS	

< betyr: Mindre enn

83) Utført av Synlab AB - Linköping ISO17025:2005 SWEDAC 1006

25) Analysen er utført av Synlab AB - Linköping

Med hilsen



Marianne Hansen
Laboratorieleder/Lab.manager

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor $k=2$.

For opplysninger om måleusikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og fôr ta kontakt med laboratoriet.

Måleusikkerhet for kjemiske analyser fra undeleverandør oppgis ved forespørsel.

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene slik mottatt. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.

Informasjon om hvilken avdeling som har utført de enkelte analysene oppgis ved henvendelse til laboratoriet.