

Innlandet Landskapsutforming AS  
 Hamarvegen 376  
 2614 LILLEHAMMER  
 NORGE

Bodø, 24.02.2022

## PRØVINGSRAPPORT

LAB22-122311 ver. 1

Analyseperiode: 11.02.2022 - 24.02.2022

For analysesvar, se vedlagte prøvingsrapport fra underleverandør ALS Laboratory Group Norway AS.  
 ALS Laboratory Group Norway AS benytter seg av akkreditert underleverandør.  
 Se analysereport fra ALS med ordrenummer NO2202778 og dokumentdato 2022-02-22

LAB22-122311-01

**Jord** Uttak: 07.02.2022  
 Prøvested: Jord Mottak: 11.02.2022  
 Merking: Prøve 1: Fra 1.20 - 0,5 m

Parameter	Metode	Resultat	Måleusikkerhet	Enhet	Krav
Analyse utført av underleverandør	*) Intern	1		stk	

LAB22-122311-02

**Jord** Uttak: 07.02.2022  
 Prøvested: Jord Mottak: 11.02.2022  
 Merking: Prøve 2: Fra 1.20 - 0,5 m

Parameter	Metode	Resultat	Måleusikkerhet	Enhet	Krav
Analyse utført av underleverandør	*) Intern	1		stk	

LAB22-122311-03

**Jord** Uttak: 07.02.2022  
 Prøvested: Jord Mottak: 11.02.2022  
 Merking: Prøve 3: Fra 1.20 - 0,5 m

Parameter	Metode	Resultat	Måleusikkerhet	Enhet	Krav
Analyse utført av underleverandør	*) Intern	1		stk	

**Jord** Uttak: 07.02.2022  
Prøvested: Jord Mottak: 11.02.2022  
Merking: Prøve 4: Fra 1.20 - 0,5 m

Parameter	Metode	Resultat	Måleusikkerhet	Enhet	Krav
Analyse utført av underleverandør	*) Intern	1		stk	

## LAB22-122311-05

**Jord** Uttak: 07.02.2022  
Prøvested: Jord Mottak: 11.02.2022  
Merking: Prøve 5: Fra 1.20 - 0,5 m

Parameter	Metode	Resultat	Måleusikkerhet	Enhet	Krav
Analyse utført av underleverandør	*) Intern	1		stk	

## LAB22-122311-06

**Jord** Uttak: 07.02.2022  
Prøvested: Jord Mottak: 11.02.2022  
Merking: Prøve 6: Fra 1.20 - 0,5 m

Parameter	Metode	Resultat	Måleusikkerhet	Enhet	Krav
Analyse utført av underleverandør	*) Intern	1		stk	

## LAB22-122311-07

**Jord** Uttak: 07.02.2022  
Prøvested: Jord Mottak: 11.02.2022  
Merking: Prøve 7: Fra 1.20 - 0,5 m

Parameter	Metode	Resultat	Måleusikkerhet	Enhet	Krav
Analyse utført av underleverandør	*) Intern	1		stk	

\*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen.

Med vennlig hilsen



Erik Johansen  
Avd. ingeniør, kjemi

Kopi til:  
Bjørn Rusten (bjorn@bratrud.net)

Analyseresultatene gjelder for analyser av de angitte prøver i den stand de ble mottatt av Labora AS.  
Prøvetaking er ikke omfattet av akkrediteringen.  
Rapporten skal ikke kopieres i ufullstendig form, uten skriftlig godkjenning fra Labora AS.



Dette analysertifikatet erstatter tidligere sertifikat med samme nummer

## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2202778	Side	: 1 av 16
Endring	: 1		
Kunde	: LABORA AS	Prosjekt	: LAB22-122311
Kontakt	: Svein Harald Hammer	Prosjektnummer	: K22/39/122311
Adresse	: Klinkerveien 8 8006 Bodø Norge	Prøvetaker	: ----
Epost	: svein@labora.no	Sted	: ----
Telefon	: 75566310	Dato prøvemottak	: 2022-02-15 09:46
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2022-02-17
Tilbuds- nummer	: OF210156	Dokumentdato	: 2022-02-22 16:21
		Antall prøver mottatt	: 7
		Antall prøver til analyse	: 7

### Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

### Kommentarer

Prøve(r) NO2202778/001-003, metode S-TPHFID01 - inneholder høyt kokende hydrokarboner med lengre retensjonstid enn C40

Prøve(r) NO2202778/001, metode S-PAHGMS05- Rapporteringense økt på grunn av matriksinterferens.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 2 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



## Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-01

Prøvenummer lab

NO2202778001

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrestoff</b>								
Tørrestoff ved 105 grader	92.9	± 5.60	%	0.10	2022-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	1.03	± 0.20	mg/kg TS	0.50	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	14.2	± 2.85	mg/kg TS	0.25	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	17.7	± 3.54	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	14.3	± 2.90	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	9.7	± 1.90	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	45.5	± 9.10	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	0.017	± 0.005	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.040	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	0.032	± 0.01	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.0137	± 0.0041	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.010	± 0.003	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.030	± 0.009	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	0.103	----	mg/kg TS	0.0800	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 3 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-01

Prøvenummer lab

NO2202778001

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Sum PAH carcinogene^	0.0557	----	mg/kg TS	0.0350	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	153	----	mg/kg TS	10.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	153	----	mg/kg TS	6.5	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	153	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	624	± 187.00	mg/kg TS	20	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	479	± 144.00	mg/kg TS	10	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	479	± 144.00	mg/kg TS	6.50	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	479	± 144.00	mg/kg TS	17.5	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
<b>Andre</b>								
Kromatogram	Se vedlegg	----	-	-	2022-02-17	S-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-02

Prøvenummer lab

NO2202778002

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	94.2	± 5.68	%	0.10	2022-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	1.02	± 0.20	mg/kg TS	0.50	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.02	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	10.9	± 2.18	mg/kg TS	0.25	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	13.8	± 2.75	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 4 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-02

Prøvenummer lab

NO2202778002

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Ekstraherbare elementer / metaller - Fortsetter</b>								
Ni (Nikkel)	12.4	± 2.50	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	8.6	± 1.70	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	50.3	± 10.10	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0800	----	mg/kg TS	0.0800	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 5 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		LAB22-122311-02		
				Prøvenummer lab		NO2202778002		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-02-07 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	20.6	----	mg/kg TS	10.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	20.6	----	mg/kg TS	6.5	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	20.6	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	57	± 17.00	mg/kg TS	20	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	40	± 12.00	mg/kg TS	10	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	40.0	± 12.00	mg/kg TS	6.50	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	40.0	± 12.00	mg/kg TS	17.5	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
<b>Andre</b>								
Kromatogram	Se vedlegg	----	-	-	2022-02-17	S-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		LAB22-122311-03		
				Prøvenummer lab		NO2202778003		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-02-07 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.4	± 5.64	%	0.10	2022-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	1.11	± 0.22	mg/kg TS	0.50	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	16.2	± 3.24	mg/kg TS	0.25	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	15.8	± 3.15	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	16.0	± 3.20	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	8.6	± 1.70	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	52.6	± 10.50	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 6 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-03

Prøvenummer lab

NO2202778003

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fuoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0800	----	mg/kg TS	0.0800	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	3.7	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	25.5	----	mg/kg TS	10.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	29.2	----	mg/kg TS	6.5	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	29.2	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	4.8	± 1.40	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev



Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 7 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		LAB22-122311-03		
				Prøvenummer lab		NO2202778003		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-02-07 00:00		
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C10-C40	56	± 17.00	mg/kg TS	20	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	44	± 13.00	mg/kg TS	10	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	48.8	± 14.60	mg/kg TS	6.50	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	48.8	± 14.60	mg/kg TS	17.5	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
<b>Andre</b>								
Kromatogram	Se vedlegg	----	-	-	2022-02-17	S-CHRM-GC	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		LAB22-122311-04		
				Prøvenummer lab		NO2202778004		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-02-07 00:00		
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	96.6	± 5.83	%	0.10	2022-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	1.54	± 0.31	mg/kg TS	0.50	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	9.79	± 1.96	mg/kg TS	0.25	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	10.0	± 2.01	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	9.9	± 2.00	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	8.8	± 1.80	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	31.5	± 6.30	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 8 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-04

Prøvenummer lab

NO2202778004

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0800	----	mg/kg TS	0.0800	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	13.9	----	mg/kg TS	10.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	13.9	----	mg/kg TS	6.5	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	35	± 10.00	mg/kg TS	20	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	29	± 9.00	mg/kg TS	10	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	29.0	± 8.70	mg/kg TS	6.50	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	29.0	± 8.70	mg/kg TS	17.5	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
<b>Andre</b>								
Kromatogram	Se vedlegg	----	-	-	2022-02-17	S-CHRM-GC	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 9 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LAB22-122311-05		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
Submatris: JORD				Kundes prøvenavn				
				Prøvenummer lab				
				Kundes prøvetakingsdato				
				NO2202778005				
				2022-02-07 00:00				
<b>Tørstoff</b>								
Tørstoff ved 105 grader	92.7	± 5.59	%	0.10	2022-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	1.17	± 0.23	mg/kg TS	0.50	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	17.3	± 3.46	mg/kg TS	0.25	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	16.7	± 3.34	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	14.1	± 2.80	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	11.5	± 2.30	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	63.0	± 12.60	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	0.016	± 0.005	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	0.014	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.012	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.011	± 0.003	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	0.022	± 0.007	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.0131	± 0.0039	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.013	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.012	± 0.004	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	0.113	----	mg/kg TS	0.0800	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	0.0701	----	mg/kg TS	0.0350	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 10 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		LAB22-122311-05			
				Prøvenummer lab		NO2202778005			
				Kundes prøvetakingsdato		2022-02-07 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
<b>BTEX - Fortsetter</b>									
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev	
<b>Alifatiske forbindelser</b>									
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev	
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev	
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev	
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev	
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev	
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev	
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev	
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev	
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>									
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev	
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev	
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev	
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev	
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev	
Fraksjon >C10-C40	27	± 8.00	mg/kg TS	20	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev	
Fraksjon >C16-C35	24	± 7.00	mg/kg TS	10	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev	
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	24.0	± 7.20	mg/kg TS	6.50	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev	
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	24.0	± 7.20	mg/kg TS	17.5	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev	
<b>Andre</b>									
Kromatogram	Se vedlegg	----	-	-	2022-02-17	S-CHRM-GC	PR	a ulev	

Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		LAB22-122311-06			
				Prøvenummer lab		NO2202778006			
				Kundes prøvetakingsdato		2022-02-07 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
<b>Tørrstoff</b>									
Tørrstoff ved 105 grader	96.2	± 5.80	%	0.10	2022-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev	
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>									
As (Arsen)	2.27	± 0.45	mg/kg TS	0.50	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cr (Krom)	12.7	± 2.54	mg/kg TS	0.25	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cu (Kopper)	14.5	± 2.90	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Ni (Nikkel)	12.3	± 2.40	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Pb (Bly)	8.6	± 1.70	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Zn (Sink)	38.3	± 7.70	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev	
<b>PCB</b>									

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 11 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-06

Prøvenummer lab

NO2202778006

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0800	----	mg/kg TS	0.0800	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 12 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-06

Prøvenummer lab

NO2202778006

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<20	----	mg/kg TS	20	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<6.50	----	mg/kg TS	6.50	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
<b>Andre</b>								
Kromatogram	Se vedlegg	----	-	-	2022-02-17	S-CHRM-GC	PR	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-07

Prøvenummer lab

NO2202778007

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	96.0	± 5.79	%	0.10	2022-02-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Ekstraherbare elementer / metaller</b>								
As (Arsen)	0.85	± 0.17	mg/kg TS	0.50	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.02	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	17.1	± 3.43	mg/kg TS	0.25	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	34.5	± 6.91	mg/kg TS	0.10	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	17.8	± 3.60	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	9.6	± 1.90	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	68.9	± 13.80	mg/kg TS	1.0	2022-02-18	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.0070	2022-02-17	S-PCBGMS05	PR	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 13 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-07

Prøvenummer lab

NO2202778007

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Antracen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	<0.0800	----	mg/kg TS	0.0800	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene <sup>^</sup>	<0.0350	----	mg/kg TS	0.0350	2022-02-17	S-PAHGMS05	PR	a ulev
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Toluen	<0.30	----	mg/kg TS	0.30	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Etylbensen	<0.200	----	mg/kg TS	0.200	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum xylener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.100	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.270	----	mg/kg TS	0.305	2022-02-18	S-VOCGMS03	PR	a ulev
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater >C8-C10	<5.0	----	mg/kg TS	5.0	2022-02-18	S-ALIGMS	PR	a ulev
Alifater C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Alifater >C16-C35	<10.0	----	mg/kg TS	10.0	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<6.5	----	mg/kg TS	6.5	2022-02-17	S-1-SPIGMS03	PR	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-22	S-1-SPIGMS05	PR	a ulev
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<7.0	----	mg/kg TS	7.0	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.00	----	mg/kg TS	7.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<5.00	----	mg/kg TS	5.00	2022-02-18	S-VPHFID02	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<3.0	----	mg/kg TS	3.0	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C10-C40	<20	----	mg/kg TS	20	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-02-17	S-TPHFID01	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 14 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

LAB22-122311-07

Prøvenummer lab

NO2202778007

Kundes prøvetakingsdato

2022-02-07 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C12-C35 (sum, M1)	<6.50	----	mg/kg TS	6.50	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
Fraksjon >C5-C35 (sum, NORM, M1)	<17.5	----	mg/kg TS	17.5	2022-02-21	S-TPHFID10	PR	a ulev
<b>Andre</b>								
Kromatogram	Se vedlegg	----	-	-	2022-02-17	S-CHRM-GC	PR	a ulev

**Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet**



Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
 Side : 15 av 16  
 Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
 Kunde : LABORA AS



## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-1-SPIGMS03	CZ_SOP_D06_03_157 unntatt kap. 9.1 (SPIMFAB) Bestemmelse av organiske forurensninger ved GC-metode med MS-deteksjon (SPIMFAB) og utregning av sum organiske forurensninger fra målte verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.
S-1-SPIGMS05	CZ_SOP_D06_03_157 unntatt kap. 9.1 (SPIMFAB) Bestemmelse av organiske forurensninger ved GC-metode med MS-deteksjon (SPIMFAB) og utregning av sum organiske forurensninger fra målte verdier
S-ALIGMS	CZ_SOP_D06_03_155 unntatt kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1). Bestemmelse av VOC ved GC-metode med FID og MS-deteksjon og kalkulering av flyktige organiske forbindelser summer fra målte verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.
S-CHRM-GC	GC kromatogram
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14), Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, CSN EN 15308, prøver opparbeidet iht CZ_SOP_D06_03_P01 chap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546) Bestemmelse av semiflyktige organiske komponenter ved GC-MS eller GC-MS/MS deteksjon og beregning av semiflyktige organiske komponenter summer målt fra verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, CSN EN 15308, prøvepreparering i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01, chap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Bestemmelse av semiflyktige organiske forbindelser ved bruk av gasskromatografi med MS eller MS/MS deteksjon og kalkulering av sum semiflyktige organiske forbindelser fra målte verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Metode 1006) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10 - C40, fraksjonene utregnet fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon
S-TPHFID10	Kalkuleringsmetode: CZ_SOP_D06_03_156 unntatt kap. 9.1 a 9.2 (US EPA 8260, RBCA Petroleum Hydrokarbon Metoder, ISO 15009) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med deteksjon FID og ECD og utregning av sum VOC fra målte verdier; CZ_SOP_D06_03_150 (CSN EN 14039, CSN EN ISO 16703, ISO 16558-2) Bestemmelse av ekstraherbare forbindelser i området C10 - C40, fraksjonene beregnet fra målte verdier ved GC-metode med FID-deteksjon
S-VOCGMS03	CZ_SOP_D06_03_155 unntatt kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1). Bestemmelse av VOC ved GC-metode med FID og MS-deteksjon og kalkulering av flyktige organiske forbindelser summer fra målte verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.
S-VPHFID02	CZ_SOP_D06_03_156 unntatt kap. 11.1 a 11.2 (US EPA 8260, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, RBCA Petroleum Hydrokarbon Metoder) Bestemmelse av VOC ved GC-metode med deteksjon FID og ECD og utregning av VOC summer fra målte verdier

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPHOM2	Tørking og sikting av prøve med kornstørrelse < 2 mm
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).

Dokumentdato : 2022-02-22 16:21  
Side : 16 av 16  
Ordrenummer : NO2202778 Endring 1  
Kunde : LABORA AS



**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parametrene for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale  
**MU** = Målesikkerhet  
**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS  
**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør  
\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.  
< betyr mindre enn  
> betyr mer enn  
n.a. – ikke aktuelt  
n.d. – Ikke påvist

**Målesikkerhet:**

*Målesikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.*

*Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.*

*Målesikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.*

**Utførende lab**

	<b>Utførende lab</b>
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00