



Mottatt dato **2016-10-14**
 Utstedt **2016-10-21**

Geo247 AS
Sissel Tvedten

Schlanbusch vei 13
3612 Kongsberg
Norge

Prosjekt **Rishaugane 4**
 Bestnr

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	2-0					
	Jord					
Labnummer	N00460336					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Homogenisering*	ja			1	1	JIBJ
Tørrstoff (DK)	68.4	6.84	%	2	1	JIBJ
TOC	4.5	0.675	% TS	2	1	JIBJ
Bensen	<0.010		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Toluen	<0.010		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Xylener	<0.010		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Alifater >C5-C6	<2.5		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Alifater >C6-C8	<2.0		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Alifater >C8-C10	<2.0		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Alifater >C10-C12	<5.0		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Alifater >C12-C16	<5.0		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Alifater >C16-C35	29	5.8	mg/kg TS	3	1	JIBJ
Sum alifater >C12-C35*	29		mg/kg TS	3	1	JIBJ
Sum alifater >C5-C35*	29.0		mg/kg TS	3	1	JIBJ
C17/pristan*	n.d.			3	1	JIBJ
C18/fytan*	n.d.			3	1	JIBJ



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.
 n.d. betyr ikke påvist.
 n/a betyr ikke analyserbart.
 < betyr mindre enn.
 > betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	Homogenisering Metode: Homogenisering
2	Bestemmelse av TOC i jord Metode: EN 13137:2001 Måleprinsipp: IR Rapporteringsgrenser: 0,1 % TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet: 15%
3	«OJ-20h med alifater» Petrolpack-enkel m/ alifater for jord. Metode: Tørrstoff: DS 204 BTEX: GC/MS/pentan Alifater: GC/MS Pristan/fytan: GC/MS Rapporteringsgrenser: Tørrstoff: LOD 0.1 % Alifater: Måleusikkerhet: Tørrstoff: Relativ usikkerhet 10% Alifater:

Godkjenner	
JIBJ	Jan Inge Bjørnengen

Underleverandør ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark Akkreditering: DANAK, registreringsnr. 361

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (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 konfidensintervall på om lag 95%.

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

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

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.