

ANALYSERAPPORT

RapportID: 8170

Kunde: Anders Hobæk
Prosjektnummer: O 16318;5 Div HOB - Mjåtveittjønn

09.06.17 MHM: Proven er en blandprøve av 9 delprøver fra de følgende dyp: A=5,1m; B=6,7m; C=5,9m	Analyseoppdrag:	624-4492
	Versjon:	1
	Dato:	28.08.2017

Prøvenr.: NR-2017-06074
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 31.05.2017 00.00.00
Prøve mottatt dato: 12.06.2017
Analyseperiode: 14.06.2017 - 23.06.2017

Prøvemerkning: Mjåtveittjønn A, B, C

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Benzen	EPA 5021	< 0,010	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Etylbenzen	EPA 5021	< 0,010	mg/kg TS		0,01	Eurofins
m-/p-xylen	EPA 5021	< 0,020	mg/kg TS		0,02	Eurofins
o-xylen	EPA 5021	< 0,010	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Sum xylene	EPA 5021	< 0,030	mg/kg TS		0,03	Eurofins
Toluen	EPA 5021	< 0,010	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Fritt cyanid	ISO 17380	5300	µg/kg TS		1000	Eurofins
gamma-Heksaklorsyklusheksan (gamma-HCH)	Internal Method 2004	< 0,3	mg/kg TS		0,001	Eurofins
Heksaklorbenzen (HCB)	Internal Method 2004	< 0,03	mg/kg TS		0,03	Eurofins
o,p'-DDD	Internal Method 2004	< 0,01	mg/kg TS		0,01	Eurofins
o,p'-DDE	Internal Method 2004	< 0,01	mg/kg TS		0,01	Eurofins
o,p'-DDT	Internal Method 2004	< 0,02	mg/kg TS		0,04	Eurofins
Pentaklorbenzen (QCB)	Internal Method 2004	< 0,1	mg/kg TS		0,1	Eurofins
Pentaklorfenol	Internal Method 0273	< 500	µg/kg TS		5	Eurofins
p,p'-DDD	Internal Method 2004	< 0,01	mg/kg TS		0,01	Eurofins
p,p'-DDE	Internal Method 2004	< 0,02	mg/kg TS		0,01	Eurofins
p,p'-DDT	Internal Method 2004	< 0,03	mg/kg TS		0,04	Eurofins
Sum DDT	Intern metode (EKSTERN_EF)	nd	µg/kg TS			Eurofins
1,2,4,5-Tetraklorbenzen	Internal Method 2004	< 0,3	mg/kg TS		0,3	Eurofins
Kvikksolv	028311mod/EN ISO17852mod	0,463	mg/kg TS	20%	0,001	Eurofins
Arsen	NS EN ISO 17294-2	17	mg/kg TS	30%	0,5	Eurofins
Bly	NS EN ISO 17294-2	350	mg/kg TS	40%	0,5	Eurofins
Kadmium	NS EN ISO 17294-2	3,1	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Kobber	Intern metode (EKSTERN_EF)	130	mg/kg TS			Eurofins
Krom	NS EN ISO 17294-2	31	mg/kg TS	30%	0,5	Eurofins
Nikkel	Intern metode (EKSTERN_EF)	35	mg/kg TS			Eurofins
Sink	NS EN ISO 17294-2	940	mg/kg TS	30%	2	Eurofins
Acenaften	ISO 18287, mod.	< 0,18	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Acenaftylen	ISO 18287, mod.	< 0,18	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Antracen	ISO 18287, mod.	< 0,18	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Benzo[a]antracen	ISO 18287, mod.	0,48	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins

Tegnforklaring:

*: Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Målesikkerhet (dekningsfaktor k=2), LOQ: Kvantifiseringsgrense

Mod: Intern metode basert på angitt standard

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

For biota og sediment: Dersom enhet er uten spesifikk basisangivelse, er resultatet oppgitt som vøtvekt.

Prøvenr.: NR-2017-06074
Prøvetype: SEDIMENT
Prøvetakningsdato: 31.05.2017 00.00.00
Prøve mottatt dato: 12.06.2017
Analyseperiode: 14.06.2017 - 23.06.2017

Prøvemerkning: Mjåtveittjønn A, B, C

Kommentar:

Analysevariabel	Standard (NIVA metodekode)	Resultat	Enhet	MU	LOQ	Underlev.
Benzo[a]pyren	ISO 18287, mod.	0,74	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Benzo[b]fluoranten	ISO 18287, mod.	3,3	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Benzo[g,h,i]perylene	ISO 18287, mod.	1,4	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Benzo[k]fluoranten	ISO 18287, mod.	0,73	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins
Dibenzo[a,h]antracen	ISO 18287, mod.	0,22	mg/kg TS	30%	0,01	Eurofins
Fenantren	ISO 18287, mod.	0,37	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Fluoranten	ISO 18287, mod.	1,4	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Fluoren	ISO 18287, mod.	< 0,18	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Indeno[1,2,3-cd]pyren	ISO 18287, mod.	1,5	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Krysen+Trifenylene	ISO 18287, mod.	0,99	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Naftalen	ISO 18287, mod.	< 0,18	mg/kg TS		0,01	Eurofins
Pyren	ISO 18287, mod.	1,1	mg/kg TS	25%	0,01	Eurofins
Sum PAH 16	ISO 18287, mod.	12	mg/kg TS			Eurofins
PCB 101	EN 16167	< 0,0089	mg/kg TS		0,0005	Eurofins
PCB 118	EN 16167	< 0,0089	mg/kg TS		0,0005	Eurofins
PCB 138	EN 16167	0,016	mg/kg TS	25%	0,0005	Eurofins
PCB 153	EN 16167	0,023	mg/kg TS	25%	0,0005	Eurofins
PCB 180	EN 16167	0,016	mg/kg TS	25%	0,0005	Eurofins
PCB 28	EN 16167	< 0,0089	mg/kg TS		0,0005	Eurofins
PCB 52	EN 16167	< 0,0089	mg/kg TS		0,0005	Eurofins
Sum PCB 7	EN 16167	0,055	mg/kg TS	25%		Eurofins
>C10-C12	ISO 16703 mod	<10	mg/kg TS		5	Eurofins
>C12-C16	ISO 16703 mod	28	mg/kg TS	30%	5	Eurofins
>C16-C35	ISO 16703 mod	1700	mg/kg TS	30%	20	Eurofins
>C5-C8	EPA 5021	< 5,0	mg/kg TS		5	Eurofins
>C8-C10	ISO 16703 mod	<10	mg/kg TS		5	Eurofins
Sum THC (>C5-C35)	NA	1700	mg/kg TS	30%		Eurofins
Tørrstoff %	Intern metode (EKSTERN_EF)	3,6	%		0,1	Eurofins



Norsk institutt for vannforskning

Trine Olsen

Kvalitetsleder

Rapporten er elektronisk signert

Tegnforklaring:

* : Ikke omfattet av akkrediteringen

<: Mindre enn, >: Større enn, MU: Målesikkerhet (dekningsfaktor k=2), LOQ: Kvantifiseringsgrense

Mod: Intern metode basert på angitt standard

Analysereporten må kun gjengis i sin helhet og uten noen form for endringer. Analyseresultatet gjelder kun for den prøven som er testet.

For biota og sediment: Dersom enhet er uten spesifikk basisangivelse, er resultatet oppgitt som vøtvekt.