



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)**

F. reg. 965 141 618 MVA  
Sandviksveien 110  
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

Fax:

**AR-17-MX-003736-01**



**EUNOBE-00024767**

Prøvemottak: 12.09.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 12.09.2017-27.09.2017

Referanse: Vannprøver uke 37  
(006-10521-161766)

Meland kommune

Pb 79

5906 Frekshaug

**Attn: Meland kommune**

## ANALYSERAPPORT

---

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.  
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>441-2017-0912-056</b>	Prøvetakingsdato:	12.09.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Reintvann Pumpehus Meland Vannverk 7	Analysestartdato:	12.09.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Konduktivitet/ledningsevne ved 25°C	4.07	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
<b>a) Total organisk karbon/Persulphate/UV</b>					
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.3	20%	NS EN 1484
a) Klorid (Cl)	7.9	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
a) Fluorid (F)	<0.05	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3
a) Sulfat (SO4)	1.47	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1
a) Nitrat (NO3-N)	130	µg/l	5	20%	NS EN ISO 13395
a) Nitritt (NO2-N)	<2	µg/l	2		NS EN ISO 13395
a) Ammonium (NH4-N)	9.5	µg/l	5	40%	NS EN ISO 11732
b) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403
b) Aluminium (Al) ICP-MS	80	µg/l	1	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Bly (Pb)</b>					
b) Bly (Pb) ICP-MS	0.25	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Jern (Fe)</b>					
b) Jern (Fe) ICP-MS	30	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Kadmium (Cd)</b>					
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.019	µg/l	0.004	25%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Kobber (Cu)</b>					
b) Kobber (Cu) ICP-MS	19	µg/l	0.05	25%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Krom (Cr)</b>					
b) Krom (Cr) ICP-MS	0.062	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		NS-EN ISO 12846
<b>b) Nikkel (Ni)</b>					
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.61	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Mangan (Mn)</b>					
b) Mangan (Mn) ICP-MS	1.8	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Antimon (Sb)</b>					
b) Antimon (Sb) ICP-MS	0.046	µg/l	0.02	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Bor (B)</b>					
b) Bor (B) ICP-MS	3.7	µg/l	1	35%	NS EN ISO 17294-2
<b>b) Arsen (As)</b>					
b) Arsen (As) ICP-MS	0.088	µg/l	0.02	15%	NS EN ISO 17294-2
b) Selen (Se) ICP-MS	< 0.060	µg/l	0.06		NS EN ISO 17294-2
b) Natrium (Na)	6.6	mg/l	0.1	15%	NS EN ISO 11885
<b>b) Flyktige organiske komponenter (Tabell 3.1)</b>					
b) Triklormetan (kloroform)	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b) Benzen	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b) 1,2-Dikloreten	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
b) 1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode

**Tegnforklaring:**

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



b)	Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1	Intern metode
b)	Sum THM	nd		Intern metode
b)	Sum TRI/PER	nd		Intern metode
<b>b)</b>	<b>PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>			
b)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01	Intern metode
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	Benzo[ghi]perylene	<0.0020 µg/l	0.002	Intern metode
b)	PAH 4 (sum)	nd		Intern metode
<b>b)</b>	<b>Totale hydrocarboner (THC)</b>			
b)	THC >C5-C8	<5.0 µg/l	5	Intern metode
b)	THC >C8-C10	<5.0 µg/l	5	Intern metode
b)	THC >C10-C12	<5.0 µg/l	5	Intern metode
b)	THC >C12-C16	<5.0 µg/l	5	Intern metode
b)	THC >C16-C23	<10 µg/l	10	Intern metode
b)	THC >C23-C35	<10 µg/l	10	Intern metode
b)	Sum THC (>C5-C35)	nd		Intern metode

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003,  
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

Melandskaret (melandskaret@meland.kommune.no)  
 Geir Jensen (geir.jensen@meland.kommune.no)  
 Jan Andersen (Jan.Andersen@meland.kommune.no)  
 Jens Dahl (jens.dahl@meland.kommune.no)

**Bergen 27.09.2017**

*Helene L. Botnevik*

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

**Tegnforklaring:**

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.  
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).