

Eurofins Food &amp; Feed Testing Norway AS, avd Måløy

avd. 719

6700 MÅLØY

**Attn: Else Kristin Mitei**
**AR-18-MM-040301-01**
**EUNOMO-00209313**

Prøvemottak: 12.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 12.10.2018-29.10.2018

Referanse: Hellesylt vassverk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-10120350	Prøvetakingsdato:	09.10.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	kunde		
Prøvemerkning:	Reintvatt	Analysestartdato:	12.10.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fluorid (F)	<0.05	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3
Klorid (Cl)	0.89	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Sulfat (SO4)	1.44	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS EN ISO 11732
Nitrat (NO3-N)	16	µg/l	5	30%	NS EN ISO 13395
Nitritt (NO2-N)	<2	µg/l	2		NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.80	mg/l	0.3	30%	NS EN 1484
a) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10
<b>a) Arsen (As)</b>					
a) Arsen (As) ICP-MS	0.027	µg/l	0.02	40%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Bly (Pb)</b>					
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.025	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Kadmium (Cd)</b>					
a) Kadmium (Cd) ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
<b>a) Kobber (Cu)</b>					
a) Kobber (Cu) ICP-MS	0.90	µg/l	0.05	25%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Krom (Cr)</b>					
a) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		NS-EN ISO 12846
<b>a) Nikkel (Ni)</b>					
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.056	µg/l	0.05	30%	NS EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al) ICP-MS	29	µg/l	1	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Antimon (Sb)</b>					
a) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		NS EN ISO 17294-2
<b>a) Bor (B)</b>					
a) Bor (B) ICP-MS	< 1.0	µg/l	1		NS EN ISO 17294-2
<b>a) Jern (Fe)</b>					
a) Jern (Fe) ICP-MS	9.2	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Mangan (Mn)</b>					
a) Mangan (Mn) ICP-MS	0.24	µg/l	0.05	30%	NS EN ISO 17294-2
a) Selen (Se) ICP-MS	< 0.060	µg/l	0.06		NS EN ISO 17294-2
<b>a) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>					
a) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode

**Teorforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn    &gt;: Større enn    nd: Ikke påvist.    Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke

Estimert: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
a)	Benzo[ghi]perylen	<0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
a)	PAH 4 (sum)	nd			Intern metode
<b>a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)</b>					
a)	Triklormetan (kloroform)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Sum THM	nd			Intern metode
a)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode
a)	Natrium (Na), direkte	0.90 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a)	Bromat	< 0.0020 mg/l	0.002		ICP-MS

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

**Moss 29.10.2018**


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

**Teorforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn    &gt;: Større enn    nd: Ikke påvist.    Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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