

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

avd. 719

6700 MÅLØY

**Attn: Else Kristin Mitei**
**AR-18-MM-020235-01**
**EUNOMO-00202603**

Prøvemottak: 02.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 02.08.2018-20.08.2018

Referanse: Stryn Vv, Tonningsætra

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2018-08020112</b>	Prøvetakingsdato:	31.07.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kunde		
Prøvemerkning:	4796	Analysestartdato:	02.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Klorid (Cl)	0.80	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	0.74	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<5	µg/l	5		NS EN ISO 11732
Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	<5	µg/l	5		NS EN ISO 13395
Nitritt (NO <sub>2</sub> -N)	<2	µg/l	2		NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.63	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	0.028	µg/l	0.02	40%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Bly (Pb)</b>					
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.33	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	2.5	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	2.0	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al) ICP-MS	23	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	1.2	µg/l	1	35%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Jern (Fe)</b>					
a) Jern (Fe) ICP-MS	46	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
<b>a) Mangan (Mn)</b>					
a) Mangan (Mn) ICP-MS	0.94	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2

**Teorforklaring:**

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

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

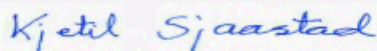
Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

a)	Selen (Se) ICP-MS	< 0.060 µg/l	0.06		NS EN ISO 17294-2
a)	<b>PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>				
a)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode
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]perylene	<0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
a)	PAH 4 (sum)	nd			Intern metode
a)	<b>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-Dikloretan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	1,1,2-Trikloretan (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode
a)	Tetrakloretan (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	1.2 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a)	Bromat	< 0.0020 mg/l	0.002		ICP-MS
	Fluorid (F)	<0.02 mg/l	0.02		NS EN ISO 10304-1

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Moss 20.08.2018**



---

 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

**Teorforklaring:**

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

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet 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).