

Eurofins Food & Feed Testing Norway AS, avd Måløy

avd. 719

6700 MÅLØY

Attn: Else Kristin Mitei
AR-18-MM-043948-01
EUNOMO-00210627

Prøvemottak: 25.10.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 25.10.2018-08.11.2018

Referanse: Almenning Vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-10250141	Prøvetakingsdato:	23.10.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	kunde		
Prøvemerkning:	Reintvatt Almenning	Analysestartdato:	25.10.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fluorid (F)	0.13	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3
Klorid (Cl)	14	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Sulfat (SO4)	6.40	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS EN ISO 11732
Nitrat (NO3-N)	59	µg/l	5	20%	NS EN ISO 13395
Nitritt (NO2-N)	<2	µg/l	2		NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.69	mg/l	0.3	30%	NS EN 1484
a) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10
a) Arsen (As)					
a) Arsen (As) ICP-MS	0.033	µg/l	0.02	40%	NS EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)					
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.031	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)					
a) Kadmium (Cd) ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)					
a) Kobber (Cu) ICP-MS	1.7	µg/l	0.05	25%	NS EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr)					
a) Krom (Cr) ICP-MS	0.091	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		NS-EN ISO 12846
a) Nikkel (Ni)					
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.079	µg/l	0.05	30%	NS EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al) ICP-MS	4.2	µg/l	1	20%	NS EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb)					
a) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		NS EN ISO 17294-2
a) Bor (B)					
a) Bor (B) ICP-MS	4.7	µg/l	1	35%	NS EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe)					
a) Jern (Fe) ICP-MS	2.5	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn)					
a) Mangan (Mn) ICP-MS	0.41	µg/l	0.05	30%	NS EN ISO 17294-2
a) Selen (Se) ICP-MS	0.19	µg/l	0.06	30%	NS EN ISO 17294-2
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
a) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l	0.01		Intern metode

Teorforklaring:

* 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

Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

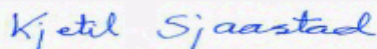
Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

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

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) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke 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	10 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
a)	Summen av PAH 4	nd			Intern metode
a)	Bromat	< 0.0020 mg/l	0.002		ICP-MS

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Moss 08.11.2018


 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* 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

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).