

Eurofins Food & Feed Testing Norway AS, avd Måløy

avd. 719

6700 MÅLØY

Attn: Else Kristin Mitei
AR-19-MM-034975-01
EUNOMO-00226010

Prøvemottak: 30.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 30.04.2019-15.05.2019

 Referanse: Almenning vassverk,
1-19-02174

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04300054	Prøvetakingsdato:	29.04.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	kunde		
Prøvemerkning:	Almenning, reintro	Analysestartdato:	30.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fluorid (F)	0.28	mg/l	0.05	15%	EPA Metod 340.3
Klorid (Cl)	12	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)	87	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
Nitritt (NO2-N)	<2	µg/l	2		NS-EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.74	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	0.036	µg/l	0.02	40%	EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)					
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.050	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)					
a) Kadmium (Cd) ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)					
a) Kobber (Cu) ICP-MS	0.31	µg/l	0.05	35%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr)					
a) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
a) Nikkel (Ni)					
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.062	µg/l	0.05	30%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al) ICP-MS	1.4	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb)					
a) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2
a) Bor (B)					
a) Bor (B) ICP-MS	15	µg/l	1	25%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe)					
a) Jern (Fe) ICP-MS	0.75	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn)					
a) Mangan (Mn) ICP-MS	1.9	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Selen (Se) ICP-MS	0.17	µg/l	0.06	30%	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: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet 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).

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	12 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 15.05.2019

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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 påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet 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).