



eurofins



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

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Fax: +47 69 27 23 40

AR-16-MM-020320-01



EUNOMO-00149990

Prøvemottak: 05.10.2016

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2016-18.10.2016

Referanse: Rentvann

behandlingsanlegg

4/10-16

Ellingsøy vassverk SA
c/o Harald Skorgevik
Øvre Remaveg 10
6057 ELLINGSØY
Attn: Harald Skorgevik

ANALYSERAPPORT

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: 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.:	439-2016-10050072	Prøvetakingsdato:	04.10.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	TDS		
Prøvemerkning:	Rentvann behandlingsanlegg	Analysestartdato:	05.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Konduktivitet/ledningsevne	8.65	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1		NS-EN ISO 10523
Total organisk karbon/Persulphate/UV					
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.8	mg/l	0.3	20%	NS EN 1484
Klorid (Cl)	19	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Fluorid (F)					
Fluorid	<0.05	mg/l	0.05		Internal Method EPA Method 340.3
Sulfat (SO4)	2.89	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3-N)	14	µg/l	5	30%	NS EN ISO 13395
Nitritt (NO2-N)	<2	µg/l	2		NS EN ISO 13395
Ammonium (NH4-N)	6.4	µg/l	5	40%	NS EN ISO 11732
a) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403
a) Aluminium (Al) ICP-MS	140	µg/l	1	20%	NS EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.63	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe) ICP-MS	11	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd) ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		NS EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu) ICP-MS	81	µg/l	0.05	25%	NS EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		NS EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg)	0.001	µg/l	0.001	40%	NS-EN ISO 12846
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.47	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
a) Mangan (Mn) ICP-MS	4.7	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2
a) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		NS EN ISO 17294-2
a) Bor (B) ICP-MS	8.7	µg/l	1	35%	NS EN ISO 17294-2
a) Arsen (As) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		NS EN ISO 17294-2
a) Selen (Se) ICP-MS	0.90	µg/l	0.06	30%	NS EN ISO 17294-2
a) Natrium (Na)	12	mg/l	0.1	15%	NS EN ISO 11885
a) Flyktige organiske komponenter (Tabell 3.1)					
a) Triklormetan (kloroform)	6.6	µg/l	0.1	25%	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	2.1	µg/l	0.1	25%	Intern metode
a) Tetrakloreten (PER)	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Dibromklormetan	0.42	µg/l	0.1	25%	Intern metode
a) Tribrommetan	< 0.10	µg/l	0.1		Intern metode
a) Sum THM	9.1	µg/l			Intern metode
a) Sum TRI/PER	nd				Intern metode
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
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]perylen	<0.0020	µg/l	0.002		Intern metode

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: 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).



a) PAH 4 (sum)	nd	Intern metode
----------------	----	---------------

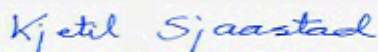
Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Reidar Stokke (reidar.stokke@mimer.no)

Moss 18.10.2016



Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: 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).