



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-14-MM-006001-01



EUNOMO-00093998

Prøvemottak: 11.04.2014

Temperatur:

Analyseperiode: 11.04.2014-28.04.2014

Referanse: Vannprøve 10.04.2014

Ellingsøy vassverk B/A
c/o Harald Skorgevik
Øvre Remaveg 10
6057 ELLINGSØY
Attn: Reidar Stokke

ANALYSERAPPORT

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).



Prøvenr.:	439-2014-04110073	Prøvetakingsdato:	10.04.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Reidar Stokke		
Prøvemerkning:	Rentvann Behandlingsanlegg	Analysestartdato:	11.04.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Konduktivitet/ledningsevne	11.1	mS/m	10%	NS ISO 7888	0.1
pH	7.2			ISO 10523	1
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	20%	NS EN 1484	0.3
Klorid (Cl)	25	mg/l	10%	EPA Method 325.2	0.1
Fluorid (F)	<0.05	mg/l		EPA Method 340.3	0.05
Sulfat (SO4)	2.30	mg/l	20%	NS EN ISO 10304-1	0.1
Nitrat (NO3-N)	9.8	µg/l	30%	NS EN ISO 13395	5
Nitritt (NO2-N)	<2	µg/l		NS EN ISO 13395	2
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l		NS EN ISO 11732	5
a) Cyanid, total	<1	µg/l		EN ISO 14403	1
b) Aluminium (Al) ICP-MS	78	µg/l	20%	NS EN ISO 17294-2	1
b) Bly (Pb) ICP-MS	0.23	µg/l	20%	NS EN ISO 17294-2	0.01
b) Jern (Fe) ICP-MS	7.5	µg/l	20%	NS EN ISO 17294-2	0.3
b) Kadmium (Cd) ICP-MS	< 0.0040	µg/l		NS EN ISO 17294-2	0.004
b) Kobber (Cu) ICP-MS	25	µg/l	25%	NS EN ISO 17294-2	0.05
b) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l		NS EN ISO 17294-2	0.05
Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l		NS-EN ISO 12846	0.001
b) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.30	µg/l	15%	NS EN ISO 17294-2	0.05
b) Mangan (Mn) ICP-MS	5.0	µg/l	15%	NS EN ISO 17294-2	0.05
b) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l		NS EN ISO 17294-2	0.02
b) Bor (B) ICP-MS					
b) Bor (B)	4.5	µg/l	35%	NS EN ISO 17294-2	1
b) Arsen (As) ICP-MS	< 0.020	µg/l		NS EN ISO 17294-2	0.02
b) Selen (Se) ICP-MS	< 0.060	µg/l		NS EN ISO 17294-2	0.06
b) Natrium (Na)	14	mg/l	15%	NS EN ISO 11885	0.1
b) Flyktige organiske komponenter (Tabell 3.1)					
b) Triklormetan (kloroform)	12	µg/l	25%	Intern metode	0.1
b) Benzen	< 0.10	µg/l		Intern metode	0.1
b) 1,2-dikloretan	< 0.10	µg/l		Intern metode	0.1
b) 1,1,2-trikloretan (TRI)	< 0.10	µg/l		Intern metode	0.1
b) bromdiklormetan	4.7	µg/l	25%	Intern metode	0.1
b) Tetrakloretan (PER)	< 0.10	µg/l		Intern metode	0.1
b) Dibromklormetan	1.7	µg/l	25%	Intern metode	0.1
b) tribrommetan	0.16	µg/l	30%	Intern metode	0.1
b) Sum THM	19	µg/l		Intern metode	
b) Sum TRI/PER	nd			Intern metode	
b) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
b) Benzo[a]pyren	<0.010	µg/l		Intern metode	0.01
b) Benzo[b]fluoranten	<0.010	µg/l		Intern metode	0.01
b) Benzo[k]fluoranten	<0.010	µg/l		Intern metode	0.01

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).



b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	Intern metode	0.002
b)	Benzo[ghi]perylene	<0.0020 µg/l	Intern metode	0.002
b)	PAH 4 (sum)	nd	Intern metode	

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168, Eurofins Environment A/S (Vejen), Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen

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

Kopi til:

Asbjørn Vågsholm (asvag@mattilsynet.no)

Moss 28.04.2014

Inger Marie Johansen

ASM/Laboratorie Ingeniør

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).