

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

AR-20-MR-000179-01

EUNOAL2-00006273

Prøvemottak: 10.03.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 10.03.2020-16.03.2020

Referanse: Drikkevann uke , uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	399-2020-0310-048	Prøvetakingsdato:	10.03.2020		
Prøvetype:	Drikkevann Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Rentvann Behandlingsanlegg	Analysestartdato:	10.03.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	4	cfu/100 ml	1	1-14	NS-EN ISO 9308-1
E. coli	< 1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
a) Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	10.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
a)* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
a)* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
a) Fargetall	4.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
b) Aluminium (Al) ICP-MS	210	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	4	cfu/ml		1-14	NS-EN ISO 6222

Prøvenr.:	399-2020-0310-049	Prøvetakingsdato:	10.03.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Stokke	Analysestartdato:	10.03.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523
a)* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
a) Fargetall	10	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	NS-EN ISO 6222

Tegnforklaring:

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	399-2020-0310-050	Prøvetakingsdato:	10.03.2020		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Kverve	Analysestartdato:	10.03.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	< 1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	7.2		1		NS-EN ISO 10523
a)* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
a) Fargetall	4.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222

Prøvenr.:	399-2020-0310-047	Prøvetakingsdato:	10.03.2020		
Prøvetype:	Råvann Naturlig forekommende vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Råvann	Analysestartdato:	10.03.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	34	cfu/100 ml	1		NS 4788
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1		NS-EN ISO 10523
a)* Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
a) Fargetall	18	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Kimtall 22°C	84	cfu/ml		42-170	NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	< 1	cfu/100 ml	1		NS 4792

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss
 a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Reidar Stokke (reidar.stokke@mimer.no)

Ellingsøy 16.03.2020

Lorentz Mandal

Laboratorie Ingeniør

Tegnforklaring:

* 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 angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 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).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.