

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

**AR-19-MR-000787-01**

**EUNOAL2-00005926**

Prøvemottak: 05.11.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 05.11.2019-11.11.2019

Referanse: Drikkevann uke , uke 45

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>399-2019-1105-007</b>	Prøvetakingsdato:	05.11.2019		
Prøvetype:	Drikkevann Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Rentvann Behandlingsanlegg	Analysestartdato:	05.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 14189
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1		NS-EN ISO 10523
a) Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	9.81	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	3.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
b) Aluminium (Al) ICP-MS	220	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	<1-10		NS-EN ISO 6222

Prøvenr.:	<b>399-2019-1105-009</b>	Prøvetakingsdato:	05.11.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Stokke	Analysestartdato:	05.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			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	9.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	<1-10		NS-EN ISO 6222

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;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.:	<b>399-2019-1105-008</b>	Prøvetakingsdato:	05.11.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Kverve	Analysestartdato:	05.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	1	cfu/100 ml		<1-8	NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		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 forhøye					
a) Fargetall	3.0	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Kimtall 22°C	3	cfu/ml		<1-12	NS-EN ISO 6222

Prøvenr.:	<b>399-2019-1105-010</b>	Prøvetakingsdato:	05.11.2019		
Prøvetype:	Råvann Naturlig forekommende vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Råvann	Analysestartdato:	05.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Koliforme	16	cfu/100 ml			NS 4788
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	5.0		1		NS-EN ISO 10523
a)* Turbiditet	4.1	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 forhøye					
a) Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	<1	cfu/100 ml			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 11.11.2019**


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.