



# eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway**

**AS (Bergen)**

F. reg. 965 141 618 MVA

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

Fax:

Lindås kommune  
Tekn.drift  
Lindås rådhus  
Kvernhusmyrane 41  
5914 Isdalstø  
**Attn: Arne Eikefet**

**AR-16-MX-003473-01**



**EUNOBE-00020530**

Prøvemottak: 18.10.2016

Temperatur:

Analyseperiode: 18.10.2016-24.10.2016

Referanse: Rotvatn vv

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2016-1018-032</b>	Prøvetakingsdato:	18.10.2016	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim	
Prøvemerkning:	1201. Råvatn	Analysestartdato:	18.10.2016	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	200	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	19	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	4	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	5.7		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.89	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	60	mg Pt/l	5 15%	NS-EN ISO 7887 Metode C

### 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.:	<b>441-2016-1018-033</b>	Prøvetakingsdato:	18.10.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	1202. Nett Risa	Analysestartdato:	18.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.8		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	21.4	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.26	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	9	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	67.6	%	0.01		NS 9462
Klorid	20.0	mg/l	0.3	20%	NS EN ISO 10304-1
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
Jern (Fe)	110	µg/l	1	15%	NS EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	<b>441-2016-1018-034</b>	Prøvetakingsdato:	18.10.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	1203. Reintvatt behandlingsanlegg	Analysestartdato:	18.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.9		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	21.4	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.17	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	6	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	67.0	%	0.01		NS 9462
Klorid	20.0	mg/l	0.3	20%	NS EN ISO 10304-1
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
Jern (Fe)	68.0	µg/l	1	15%	NS EN ISO 17294-2

**Tegnforklaring:**

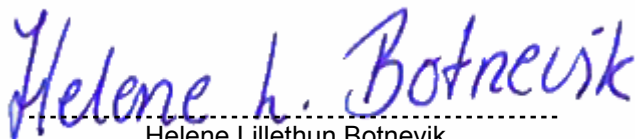
\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense    MU: Måleusikkerhet  
 <: Mindre enn    >: Større enn    nd: Ikke påvist

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).

**Kopi til:**

Lindås kommune (postmottak@lindas.kommune.no)  
Arne Helgesen (arne.helgesen@lindas.kommune.no)  
Atle Dingen (atle.dingen@lindas.kommune.no)  
Bente Skånes Førland (Bente.Forland@lindas.kommune.no)  
John Sulebakk (john.sulebakk@lindas.kommune.no)  
Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)  
Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)

**Bergen 24.10.2016**

-----  
Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

---

**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).