

Lindås kommune  
 Tekn.drift  
 Lindås rådhus  
 Kvernhusmyrane 41  
 5914 Isdalstø  
**Attn: Arne Eikefet**
**AR-15-MX-002947-01**

**EUNOBE-00015739**

 Prøvemottak: 18.08.2015  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 18.08.2015-31.08.2015  
 Referanse: Rotvatn vv

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: <b>441-2015-0818-043</b>	Prøvetakingsdato: 18.08.2015				
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: Seim/Sulebakk				
Prøvemerkning: 1201. Råvatn	Analysestartdato: 18.08.2015				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	20	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	4	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Farge (410 nm)	34	mg Pt/l	5	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	5.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.88	ftu	0.1	30%	NS-EN ISO 7027

**Tegnforklaring:**

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

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.:	<b>441-2015-0818-044</b>	Prøvetakingsdato:	18.08.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk	
Prøvemerkning:	1202. Nett Risa	Analysestartdato:	18.08.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
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
a) Jern (Fe) ICP-MS	160	µg/l	0.3 20%	NS EN ISO 17294-2
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	<5	mg Pt/l	5	NS-EN ISO 7887 Metode C
Klorid	20.9	mg/l	0.3 20%	NS EN ISO 10304-1
Konduktivitet (25°C)	23.8	mS/m	0.2 10%	NS-EN ISO 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	7.8		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	1.0	ftu	0.1 10%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	72.2	%	0.01	NS 9462

Prøvenr.:	<b>441-2015-0818-045</b>	Prøvetakingsdato:	18.08.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk	
Prøvemerkning:	1203. Reintvatt behandlingsanlegg	Analysestartdato:	18.08.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	2	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
a) Jern (Fe) ICP-MS	26	µg/l	0.3 20%	NS EN ISO 17294-2
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	32	µg/l	3 15%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	<5	mg Pt/l	5	NS-EN ISO 7887 Metode C
Klorid	21.0	mg/l	0.3 20%	NS EN ISO 10304-1
Konduktivitet (25°C)	24.0	mS/m	0.2 10%	NS-EN ISO 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	7.9		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.19	ftu	0.1 30%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	77.9	%	0.01	NS 9462

**Tegnforklaring:**

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

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).

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Lindås kommune (postmottak@lindas.kommune.no)  
Arne Helgesen (arne.helgesen@lindas.kommune.no)  
Atle Dingen (atle.dingen@lindas.kommune.no)  
John Sulebakk (john.sulebakk@lindas.kommune.no)  
Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)  
Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)  
Mapgraph Eurofins Lindås (eurofins.lindas@mapgraph.com)

**Bergen 31.08.2015**-----  
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 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).