


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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-0819-047	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	1201. Råvatn	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	40	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	9	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	40	mg Pt/l	15%	ISO 7887:2011	2
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	5.6			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.72	ftu		NS 7027	0.1

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).



Prøvenr.:	441-2014-0819-048	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	1202. Nett Risa	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	2	mg Pt/l	25%	ISO 7887:2011	2
b) Jern (Fe) ICP-MS	22	µg/l	20%	NS EN ISO 17294-2	0.3
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	3.7	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Klorid	20.6	mg/l		NS EN ISO 10304-1	0.3
Konduktivitet (25°C)	23.1	mS/m		NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.8			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.19	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	81.3	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0819-049	Prøvetakingsdato:	19.08.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	1203. Reintvatt behandlingsanlegg	Analysestartdato:	19.08.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Fargetall	3	mg Pt/l	25%	ISO 7887:2011	2
b) Jern (Fe) ICP-MS	33	µg/l	20%	NS EN ISO 17294-2	0.3
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	8.3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Klorid	20.6	mg/l		NS EN ISO 10304-1	0.3
Konduktivitet (25°C)	23.2	mS/m		NS 7888	0.2
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.9			ISO 10523:2008	4
Turbiditet	0.2	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	80.4	%		NS 9462	0.01

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljndre 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.

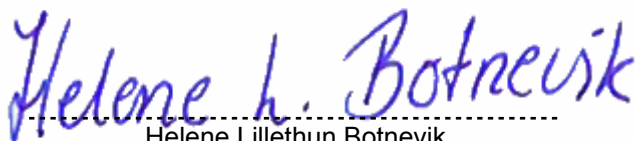
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

- a) NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003, Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss
b) ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 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 25.08.2014

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilndre 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).