

Lindås kommune  
 Tekn.drift  
 Lindås rådhus  
 Kvernhusmyrane 41  
 5914 Isdalstø  
**Attn: Arne Eikefet**
**AR-14-MX-003752-01**

**EUNOBE-00012513**

 Prøvemottak: 04.11.2014  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 04.11.2014-14.11.2014  
 Referanse: Storavatn

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2014-1104-054</b>	Prøvetakingsdato:	04.11.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerking:	0221. Kjenes bru, 2 m Temperatur 9	Analysestartdato:	04.11.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	2	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	180	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	50	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	10	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	19	µg/l	40% NS EN ISO 11732		3
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	40% EN ISO 7887-C1		5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.5			NS-EN ISO 10523	4
Total Fosfor	6.9	µg/l	60% NS EN ISO 15681-2		2
Total Nitrogen	430	µg/l	20% NS EN ISO 13395		50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	25% NS EN 1484		0.5
Turbiditet	0.5	ftu	30% NS 7027		0.1

**Tegnforklaring:**

 \* (Ikke omfattet av akkrediteringen)  
 < :Lindre 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.:	<b>441-2014-1104-055</b>	Prøvetakingsdato:	04.11.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0222. Storavatn, 2 m Temperatur 8,8	Analysestartdato:	04.11.2014		
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	200	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	19	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	6	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19	µg/l	40%	NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.5			NS-EN ISO 10523	4
Total Fosfor	7.0	µg/l	60%	NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	420	µg/l	20%	NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	25%	NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.48	ftu	30%	NS 7027	0.1

Prøvenr.:	<b>441-2014-1104-056</b>	Prøvetakingsdato:	04.11.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0223. Storavatn, 10-15 m Temperatur 8,8	Analysestartdato:	04.11.2014		
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	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	14	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	3	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.2			NS-EN ISO 10523	4
Total Fosfor	4.1	µg/l	60%	NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	450	µg/l	20%	NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.5	mg/l	25%	NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.35	ftu	30%	NS 7027	0.1

**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.

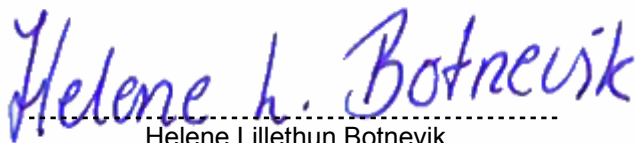
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>441-2014-1104-057</b>	Prøvetakingsdato:	04.11.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0224. Storavatn, 20 m Temperatur 5	Analysestartdato:	04.11.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimfall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	10	mg Pt/l	40%	EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.0			NS-EN ISO 10523	4
Total Fosfor	3.5	µg/l	60%	NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	440	µg/l	20%	NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.3	mg/l	25%	NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.15	ftu	30%	NS 7027	0.1

**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 14.11.2014**


 -----  
 Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

**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).