


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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2014-0610-082</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0221. Kjenes bru 2m Temperatur 18 grader	Analysestartdato:	10.06.2014		
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	8	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.9	mg/l	30%	NS EN 1484	0.5
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	8.7	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	21	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.6			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	5.6	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	220	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.55	ftu		NS 7027	0.1

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :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>441-2014-0610-083</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0222. Storavatn 2m Temperatur 13 grader	Analysestartdato:	10.06.2014		
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	120	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	3	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.2	mg/l	20%	NS EN 1484	0.5
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	4.5	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.8			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	4.7	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	320	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.63	ftu		NS 7027	0.1

Prøvenr.:	<b>441-2014-0610-084</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0223. Storavatn 10-15m Temperatur 5,5 grader	Analysestartdato:	10.06.2014		
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	20	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	mg/l	30%	NS EN 1484	0.5
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	5.3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.4			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	3.7	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	380	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.43	ftu		NS 7027	0.1

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Litt mindre enn, &gt; :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).



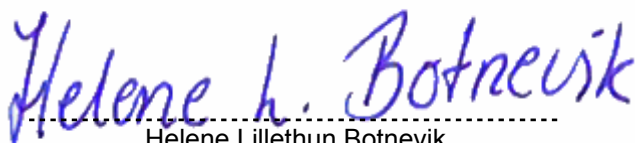
Prøvenr.:	<b>441-2014-0610-085</b>	Prøvetakingsdato:	10.06.2014	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim	
Prøvemerkning:	0224. Storavatn 20m Temperatur 4,5 grader	Analysestartdato:	10.06.2014	
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	20	cfu/ml	ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray	
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	30% NS EN 1484	0.5
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	5.7	µg/l	NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført		Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.3		ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	3.0	µg/l	NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	400	µg/l	NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.34	ftu	NS 7027	0.1

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) NS/EN ISO/IEC 17025:2005 NA TEST 003, Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

**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)  
 Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)  
 Mapgraph Eurofins Lindås (eurofins.lindas@mapgraph.com)

**Bergen 20.06.2014**


Helene Lillethun Botnevik

ASM Kundesupport Bergen

**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).