

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2014-0211-046</b>	Prøvetakingsdato:	11.02.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland		
Prøvemerking:	1501. Langavatnet	Analysestartdato:	11.02.2014		
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	100	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	9	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)	16	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	2.32	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.4			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	17	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	240	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.35	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	38.8	%		NS 9462	0.01

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Lindre 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>441-2014-0211-047</b>	Prøvetakingsdato:	11.02.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland		
Prøvemerkning:	1601. Austevatnet	Analysestartdato:	11.02.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	3	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	2	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	34	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	3	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	19	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	34	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.65	mS/m		NS 7888	0.1
pH	6.1			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	29	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	320	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.3	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.35	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	12.4	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	<b>441-2014-0211-048</b>	Prøvetakingsdato:	11.02.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland		
Prøvemerkning:	1701. Eidsvatnet	Analysestartdato:	11.02.2014		
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	>200	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	9	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	8.9	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	50	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	6.25	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.5			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	5.5	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	260	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.6	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.34	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	3.51	%		NS 9462	0.01

**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.:	<b>441-2014-0211-049</b>	Prøvetakingsdato:	11.02.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland		
Prøvemerkning:	1801. Tykk-Hellevatnet	Analysestartdato:	11.02.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	10	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	3	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	160	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	3.3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	40	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.15	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.7			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	19	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	330	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.8	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.35	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	12.1	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	<b>441-2014-0211-050</b>	Prøvetakingsdato:	11.02.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland		
Prøvemerkning:	1901. Sjursetvatnet	Analysestartdato:	11.02.2014		
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	74	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	2	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	33	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	63	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	5.08	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.4			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	21	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	340	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.0	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.35	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	2.98	%		NS 9462	0.01

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

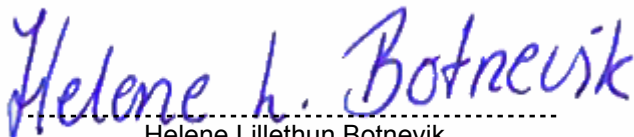
< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).

**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 19.02.2014**

-----  
Helene Lillethun Botnevik

ASM Kundesupport Bergen

---

**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).