

AR-14-MX-001562-01



EUNOBE-00010429

Prøvemottak: 13.05.2014  
Temperatur:  
Analyseperiode: 13.05.2014-22.05.2014  
Referanse: Råvannsprøver  
kartleggingLindås kommune  
Tekn.drift  
Lindås rådhus  
Kvernhusmyrane 41  
5914 Isdalstø  
Attn: Arne Eikefet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-0513-050	Prøvetakingsdato:	13.05.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetbedt		
Prøvemerking:	1501. Langvatnet, 5 m	Analysestartdato:	13.05.2014		
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	60	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	4	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	49	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	6.03	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.2			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	14	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	310	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.6	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.66	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	7.14	%		NS 9462	0.01

## Tegnforklaring:

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Ljindre 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>441-2014-0513-051</b>	Prøvetakingsdato:	13.05.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetbedt		
Prøvemerkning:	1601. Austevatnet, 5 m	Analysestartdato:	13.05.2014		
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	210	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	2	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	2	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	74	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	49	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.43	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.4			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	30	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	410	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.7	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.44	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	7.74	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	<b>441-2014-0513-052</b>	Prøvetakingsdato:	13.05.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetbedt		
Prøvemerkning:	1701. Eidsvatnet, 5 m	Analysestartdato:	13.05.2014		
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	30	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	2	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)	53	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.70	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	5.5			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	3.1	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	230	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.9	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.51	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	5.13	%		NS 9462	0.01

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre 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>441-2014-0513-053</b>	Prøvetakingsdato:	13.05.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetbedt		
Prøvemerkning:	1801. Tykkhellevatnet, 5 m	Analysestartdato:	13.05.2014		
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	240	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	48	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	24	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	3.5	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	60	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.99	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	5.9			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)	6.5	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.65	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	4.04	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	<b>441-2014-0513-054</b>	Prøvetakingsdato:	13.05.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetbedt		
Prøvemerkning:	1901. Sjursetvatnet, 5 m	Analysestartdato:	13.05.2014		
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	30	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	8	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	28	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	63	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.90	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.3			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	15	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	250	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.0	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.76	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	4.55	%		NS 9462	0.01

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

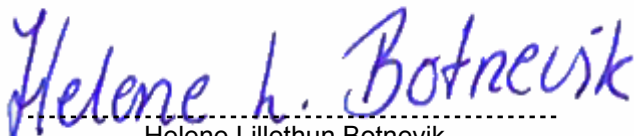
&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).

**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 22.05.2014**

-----  
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).