


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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-0311-069	Prøvetakingsdato:	11.03.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Kvamme/Sulebakk		
Prøvemerking:	1501. Langavatnet	Analysestartdato:	11.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	4	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	2	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	38	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	6	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	11	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	42	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.45	mS/m		NS 7888	0.1
pH	6.0			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	26	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	380	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.9	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.61	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	8.27	%		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.:	441-2014-0311-070	Prøvetakingsdato:	11.03.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Kvamme/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1601. Austevatnet	Analysestartdato:	11.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	6	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	8	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	120	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	6	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	15	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	44	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.42	mS/m		NS 7888	0.1
pH	6.0			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	30	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	400	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.7	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.78	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	8.87	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0311-071	Prøvetakingsdato:	11.03.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Kvamme/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1701. Eidsvatnet	Analysestartdato:	11.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	2	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	70	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	11	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	3.2	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	57	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.81	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.3			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	5.6	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	250	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.7	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.44	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	3.87	%		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.:	441-2014-0311-072	Prøvetakingsdato:	11.03.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Kvamme/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1801. Tykk-Hellevatnet	Analysestartdato:	11.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	8	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	5	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	48	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	3	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	3.0	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	64	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	5.22	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.6			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	25	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	320	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.2	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.65	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	3.23	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0311-073	Prøvetakingsdato:	11.03.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Kvamme/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1901. Sjursetvatnet	Analysestartdato:	11.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	4	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	50	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	2	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	9.8	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	78	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.77	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.4			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	20	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	310	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.4	mg/l		NS EN 1484	0.5
Turbiditet	0.75	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	3.30	%		NS 9462	0.01

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

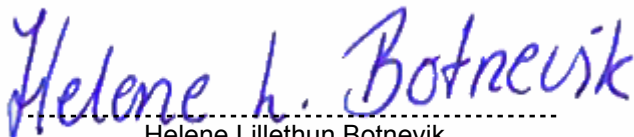
< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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 20.03.2014

Helene Lillethun Botnevik

ASM Kundesupport Bergen

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lilindre 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).