


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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-0617-064	Prøvetakingsdato:	17.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1501. Langvatnet 5 m	Analysestartdato:	17.06.2014		
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	130	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	>200	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a)* Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.0	mg/l	20%	NS EN 1484	0.3
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	46	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	48	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.40	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.8			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	23	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	380	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.64	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	6.98	%		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).



Prøvenr.:	441-2014-0617-065	Prøvetakingsdato:	17.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1601. Austevatnet 5 m	Analysestartdato:	17.06.2014		
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	>200	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	3	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a)* Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.4	mg/l	20%	NS EN 1484	0.3
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	150	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	53	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.63	mS/m		NS 7888	0.1
pH	6.0			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	64	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	780	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.79	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	5.21	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0617-066	Prøvetakingsdato:	17.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1701. Eidsvatnet	Analysestartdato:	17.06.2014		
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	40	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)	6.0	mg/l	20%	NS EN 1484	0.3
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	17	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	51	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.71	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.4			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	4.6	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	240	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.4	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	5.52	%		NS 9462	0.01

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.:	441-2014-0617-067	Prøvetakingsdato:	17.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1801. Tykk-Hellevatnet 5 m	Analysestartdato:	17.06.2014		
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	60	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	5	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a)* Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.5	mg/l	20%	NS EN 1484	0.3
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	36	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	61	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	5.04	mS/m		NS 7888	0.1
pH	5.6			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	24	µg/l		NS EN ISO 15681-2	2
Total Nitrogen	310	µg/l		NS EN ISO 13395	50
Turbiditet	0.46	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	3.82	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0617-068	Prøvetakingsdato:	17.06.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Espetvedt/Sulebakk		
Prøvemerkning:	1901. Sjursetvatnet 5 m	Analysestartdato:	17.06.2014		
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	3	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a)* Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.2	mg/l	20%	NS EN 1484	0.3
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	53	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	62	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.95	mS/m		NS 7888	0.1
pH	6.3			ISO 10523:2008	3
Total Fosfor	17	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
* UV-transmisjon 5 cm	4.20	%		NS 9462	0.01

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.

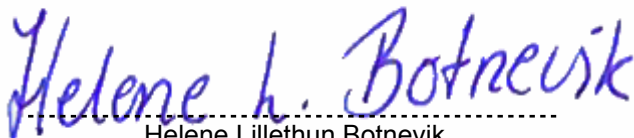
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* 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 23.06.2014-----
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).