

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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-0520-055	Prøvetakingsdato:	20.05.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0201. Råvatn	Analysestartdato:	20.05.2014		
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	20	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Ikke utført			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.5			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.28	ftu		NS 7027	0.1

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).



Prøvenr.:	441-2014-0520-056	Prøvetakingsdato:	20.05.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0202. Reintvattn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	20.05.2014		
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	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2200	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.94	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.4			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.27	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	45.6	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0520-057	Prøvetakingsdato:	20.05.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	20.05.2014		
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	5	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2200	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	13.7	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	10.2			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.88	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	47.1	%		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 målesikkerhet 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.:	441-2014-0520-058	Prøvetakingsdato:	20.05.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0204. Nett Lindås	Analysestartdato:	20.05.2014		
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	1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2200	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.80	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.6			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.38	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	47.5	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0520-059	Prøvetakingsdato:	20.05.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0205. Mongstad sør nett	Analysestartdato:	20.05.2014		
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	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2200	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	14	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.96	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.4			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.37	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	45.7	%		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.:	441-2014-0520-060	Prøvetakingsdato:	20.05.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	20.05.2014		
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	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2300	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	5.17	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.5			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.23	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	47.2	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	441-2014-0520-061	Prøvetakingsdato:	20.05.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0228. Nett Leknes	Analysestartdato:	20.05.2014		
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	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2200	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.98	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.2			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.24	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	47.0	%		NS 9462	0.01

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

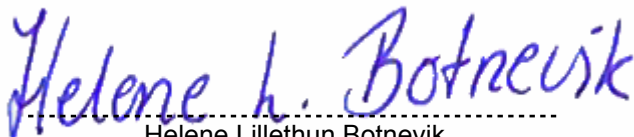
< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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 26.05.2014

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).