

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

AR-15-MX-001074-01

EUNOBE-00013979

Prøvemottak: 17.03.2015

Temperatur:

Analyseperiode: 17.03.2015-30.03.2015

Referanse: Storavatn vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2015-0317-021	Prøvetakingsdato:	17.03.2015
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetvedt
Prøvemerkning:	0201. Råvatn	Analysestartdato:	17.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
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	<1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
E. coli	<1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5 40% EN ISO 7887-C1
* Lukt/smak	Ikke utført		Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.3		4 NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.4	ftu	0.1 30% NS 7027

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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.:	441-2015-0317-022	Prøvetakingsdato:	17.03.2015		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetvedt		
Prøvemerkning:	0202. Reintvatn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	17.03.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	4.5	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.41	mS/m	0.2	10%	NS 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	8.3		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.3	ftu	0.1	30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	45.2	%	0.01		NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0317-023	Prøvetakingsdato:	17.03.2015		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetvedt		
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	17.03.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.59	mS/m	0.2	10%	NS 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	8.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.35	ftu	0.1	30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	45.2	%	0.01		NS 9462

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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.:	441-2015-0317-024	Prøvetakingsdato:	17.03.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetvedt	
Prøvemerkning:	0204. Nett Lindås	Analysestartdato:	17.03.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
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)	3000	µg/l	40 10%	NS EN ISO 11885
Ammonium				
Ammonium (NH ₄ -N)	4.4	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	16	mg Pt/l	5 40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.45	mS/m	0.2 10%	NS 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	8.2		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.27	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	45.4	%	0.01	NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0317-025	Prøvetakingsdato:	17.03.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetvedt	
Prøvemerkning:	0205. Mongstad sør nett	Analysestartdato:	17.03.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
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)	3100	µg/l	40 10%	NS EN ISO 11885
Ammonium				
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l	3	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	5 40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.43	mS/m	0.2 10%	NS 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	8.1		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.27	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	45.2	%	0.01	NS 9462

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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.:	441-2015-0317-026	Prøvetakingsdato:	17.03.2015		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetvedt		
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	17.03.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	3.6	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	5	40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.55	mS/m	0.2	10%	NS 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	8.1		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.33	ftu	0.1	30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	45.7	%	0.01		NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0317-027	Prøvetakingsdato:	17.03.2015		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Espetvedt		
Prøvemerkning:	0232. Nett skulen Ostereidet	Analysestartdato:	17.03.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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)	3200	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.43	mS/m	0.2	10%	NS 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.19	ftu	0.1	30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	46.7	%	0.01		NS 9462

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Tegnforklaring:

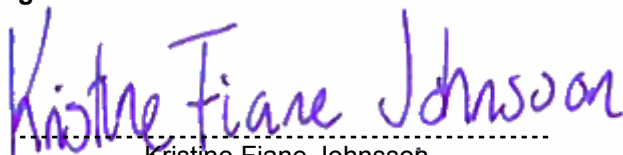
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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)
Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)
Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)
Mapgraph Eurofins Lindås (eurofins.lindas@mapgraph.com)

Bergen 30.03.2015

Kristine Fiane Johnsson

Laboratorieingeniør

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).