

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

AR-15-MX-002390-01

EUNOBE-00015265

Prøvemottak: 30.06.2015

Temperatur:

Analyseperiode: 30.06.2015-10.07.2015

Referanse: Storavatn vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2015-0630-057	Prøvetakingsdato:	30.06.2015
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	J. Sulebakk
Prøvemerkning:	0201. Råvatn	Analysestartdato:	30.06.2015
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	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)	12	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	6.4		4 NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.5	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.:	441-2015-0630-058	Prøvetakingsdato:	30.06.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk	
Prøvemerkning:	0202. Reintvatn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	30.06.2015	
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	2	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)	12	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	7.2		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.19	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	48.5	%	0.01	NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0630-059	Prøvetakingsdato:	30.06.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk	
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	30.06.2015	
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	20	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)	3.3	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	12	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	7.4		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.22	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	48.8	%	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.:	441-2015-0630-060	Prøvetakingsdato:	30.06.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk	
Prøvemerkning:	0204. Nett Lindås	Analysestartdato:	30.06.2015	
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)	5.46	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	7.3		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.18	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	49.2	%	0.01	NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0630-061	Prøvetakingsdato:	30.06.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk	
Prøvemerkning:	0205. Mongstad sør nett	Analysestartdato:	30.06.2015	
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)	11	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5 40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.42	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	7.3		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.19	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	49.1	%	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.:	441-2015-0630-062	Prøvetakingsdato:	30.06.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk	
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	30.06.2015	
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	9	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)	12	mg Pt/l	5 40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.57	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	7.3		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.21	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	49.0	%	0.01	NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0630-063	Prøvetakingsdato:	30.06.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk	
Prøvemerkning:	0232. Nett skulen Ostereidet	Analysestartdato:	30.06.2015	
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	2	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)	8.3	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40%	EN ISO 7887-C1
Konduktivitet (25°C)	5.37	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	7.2		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.2	ftu	0.1 30%	NS 7027
* UV-transmisjon 5 cm	49.3	%	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:

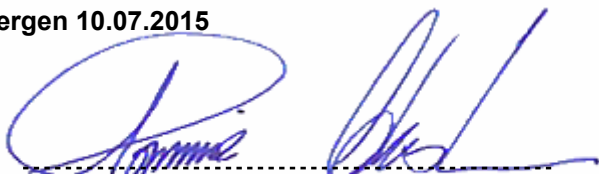
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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 10.07.2015

Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

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).