

Lindås kommune
 Tekn.drift
 Lindås rådhus
 Kvernhusmyrane 41
 5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-15-MX-002946-01

EUNOBE-00015738

 Prøvemottak: 18.08.2015
 Temperatur:
 Analyseperiode: 18.08.2015-31.08.2015
 Referanse: Storavatn vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2015-0818-036	Prøvetakingsdato: 18.08.2015				
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: Seim/Sulebakk				
Prøvemerkning: 0201. Råvatn	Analysestartdato: 18.08.2015				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	20	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.25	ftu	0.1	30%	NS-EN ISO 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.:	441-2015-0818-037	Prøvetakingsdato:	18.08.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk	
Prøvemerkning:	0202. Reintvatn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	18.08.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40 10%	NS EN ISO 11885
Ammonium				
Ammonium (NH ₄ -N)	21	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet (25°C)	5.47	mS/m	0.2 10%	NS-EN ISO 7888
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C				
pH	7.6		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.23	ftu	0.1 30%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	47.7	%	0.01	NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0818-038	Prøvetakingsdato:	18.08.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk	
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	18.08.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	10	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40 10%	NS EN ISO 11885
Ammonium				
Ammonium (NH ₄ -N)	9.3	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet (25°C)	5.64	mS/m	0.2 10%	NS-EN ISO 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	0.26	ftu	0.1 30%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	48.1	%	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.:	441-2015-0818-039	Prøvetakingsdato:	18.08.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk	
Prøvemerkning:	0204. Nett Lindås	Analysestartdato:	18.08.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40 10%	NS EN ISO 11885
Ammonium				
Ammonium (NH ₄ -N)	13	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet (25°C)	5.56	mS/m	0.2 10%	NS-EN ISO 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	0.28	ftu	0.1 30%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	47.5	%	0.01	NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0818-040	Prøvetakingsdato:	18.08.2015	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk	
Prøvemerkning:	0205. Mongstad sør nett	Analysestartdato:	18.08.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40 10%	NS EN ISO 11885
Ammonium				
Ammonium (NH ₄ -N)	12	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet (25°C)	5.55	mS/m	0.2 10%	NS-EN ISO 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	0.33	ftu	0.1 30%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	47.9	%	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.:	441-2015-0818-041	Prøvetakingsdato:	18.08.2015		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	18.08.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	4	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	7.4	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet (25°C)	5.55	mS/m	0.2	10%	NS-EN ISO 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	0.2	ftu	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	48.5	%	0.01		NS 9462

Prøvenr.:	441-2015-0818-042	Prøvetakingsdato:	18.08.2015		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Seim/Sulebakk		
Prøvemerkning:	0228. Nett Leknes	Analysestartdato:	18.08.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	6.9	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Konduktivitet (25°C)	5.50	mS/m	0.2	10%	NS-EN ISO 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	0.2	ftu	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
* UV-transmisjon 5 cm	48.4	%	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 31.08.2015

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

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).