

Lindås kommune
 Tekn.drift
 Lindås rådhus
 Kvernhusmyrane 41
 5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-16-MX-000260-01

EUNOBE-00017507

 Prøvemottak: 19.01.2016
 Temperatur:
 Analyseperiode: 19.01.2016-28.01.2016
 Referanse: Storavatn vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2016-0119-037	Prøvetakingsdato: 19.01.2016				
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: J. Sulebakk				
Prøvemerkning: 0201. Råvatn	Analysestartdato: 19.01.2016				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	21	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
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	2	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.3		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.33	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Ikke utført				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C

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.:	441-2016-0119-038	Prøvetakingsdato:	19.01.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk		
Prøvemerkning:	0202. Reintvattn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	19.01.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.23	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.27	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	46.4	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	75	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2500	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2016-0119-039	Prøvetakingsdato:	19.01.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk		
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	19.01.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	28	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
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.5		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.38	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.23	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	47.1	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	62	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2700	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

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.:	441-2016-0119-040	Prøvetakingsdato:	19.01.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk		
Prøvemerkning:	0204. Nett Lindås	Analysestartdato:	19.01.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.3		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.29	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.23	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	46.5	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	37	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2500	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2016-0119-041	Prøvetakingsdato:	19.01.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk		
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	19.01.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.41	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.21	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	47.1	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	23	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2700	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

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.:	441-2016-0119-042	Prøvetakingsdato:	19.01.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	J. Sulebakk		
Prøvemerking:	0232. Nett skulen Ostereidet	Analysestartdato:	19.01.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.1		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.28	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.54	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	47.6	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	28	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	2700	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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 28.01.2016

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).