

Lindås kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-16-MX-002772-01

EUNOBE-00019785

 Prøvemottak: 23.08.2016
Temperatur:
Analyseperiode: 23.08.2016-06.09.2016
Referanse: Storavatn vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2016-0823-029	Prøvetakingsdato:	23.08.2016	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Kvamme	
Prøvemerkning:	0201. Råvatn	Analysestartdato:	23.08.2016	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	18	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	6.3		4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.30	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	13	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 og konfidensintervall 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.:	441-2016-0823-030	Prøvetakingsdato:	23.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Kvamme		
Prøvemerkning:	0202. Reintvatn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	23.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	3	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)	5.78	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	48.8	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	22	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2016-0823-031	Prøvetakingsdato:	23.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Kvamme		
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	23.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	>300	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)	5.96	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.22	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	49.7	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	3100	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 og konfidensintervall 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.:	441-2016-0823-032	Prøvetakingsdato:	23.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Kvamme		
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	23.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
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
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)	5.82	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)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	49.5	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2016-0823-033	Prøvetakingsdato:	23.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Kvamme		
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	23.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	12	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)	6.00	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)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	49.4	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	3100	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 og konfidensintervall 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.:	441-2016-0823-034	Prøvetakingsdato:	23.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Kvamme		
Prøvemerkning:	0232. Nett skulen Ostereidet	Analysestartdato:	23.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	6	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	6.7		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.80	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.19	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	51.5	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	3100	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2016-0823-035	Prøvetakingsdato:	23.08.2016		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Kvamme		
Prøvemerkning:	0233. Nett Vågseidet	Analysestartdato:	23.08.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	>300	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	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.81	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.17	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	49.4	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	14	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	3100	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

Tegnforklaring:

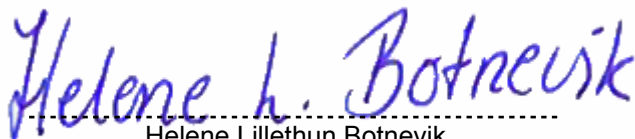
* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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)
Bente Skånes Førland (Bente.Forland@lindas.kommune.no)
John Sulebakk (john.sulebakk@lindas.kommune.no)
Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)
Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)

Bergen 06.09.2016

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 og konfidensintervall 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).