

Lindås kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-17-MX-002101-01

EUNOBE-00023246

Prøvemottak: 23.05.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 23.05.2017-07.06.2017

 Referanse: Vannprøver uke 21
(006-10521-154660)

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-0523-046	Prøvetakingsdato:	23.05.2017
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim
Prøvemerkning:	0201. Råvann	Analysestartdato:	23.05.2017
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	6.8		4 0% NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.29	ftu	0.1 40% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	12	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. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0523-047	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0202. Behandlingsanlegg	Analysestartdato:	23.05.2017		
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	0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.71	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.25	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	48.0	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	280	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	710	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Merknader:					
Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0523-048	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0203. Knarvik	Analysestartdato:	23.05.2017		
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	7.7		4	0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.87	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.26	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	47.0	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	730	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Merknader:					
Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0523-049	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0204. Lindås	Analysestartdato:	23.05.2017		
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	0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.76	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.75	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	42.5	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	5.7	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	690	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Merknader:					
Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0523-050	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0206. Alversund	Analysestartdato:	23.05.2017		
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	0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.91	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.25	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	46.9	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	9.4	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	710	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Merknader:					
Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr '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.:	441-2017-0523-051	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0228. Leknes	Analysestartdato:	23.05.2017		
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	0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.73	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)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	46.9	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	7.2	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	700	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Merknader:					
Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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).



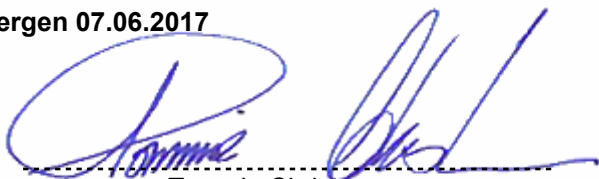
Prøvenr.:	441-2017-0523-052	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0233. Vågseidet	Analysestartdato:	23.05.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	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	7.2		4	0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.76	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)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	47.0	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	5.7	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
a) Silisium (Si)	680	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885
Merknader:					
Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

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 07.06.2017


Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr '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).