

Lindås kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-17-MX-002105-01

EUNOBE-00023250

 Prøvemottak: 23.05.2017
Temperatur:
Analyseperiode: 23.05.2017-07.06.2017
Referanse: Kløve vv

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-0523-059	Prøvetakingsdato:	23.05.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim
Prøvemerkning:	0701. Råvatn	Analysestartdato:	23.05.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
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
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	5.6		4 0% NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.39	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	49	mg Pt/l	5 15% 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.:	441-2017-0523-060	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0702. Nett Kløve skule	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)	4.96	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.16	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	6	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	69.2	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
Merknader: Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200					

Prøvenr.:	441-2017-0523-061	Prøvetakingsdato:	23.05.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim		
Prøvemerkning:	0704. Reintvatn 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	7.7		4	0%	NS-EN ISO 10523
Konduktivitet (25°C)	5.15	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.13	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	5	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	70.1	%	0.01		NS 9462
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
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.:	441-2017-0523-062	Prøvetakingsdato:	23.05.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim	
Prøvemerkning:	0707. Nett Myking skule	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)	4.71	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.15	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	5	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	69.9	%	0.01	NS 9462
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3	NS EN ISO 11732
Merknader: Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200				

Prøvenr.:	441-2017-0523-063	Prøvetakingsdato:	23.05.2017	
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim	
Prøvemerkning:	0710. Tveitegrend	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)	4.93	mS/m	0.15 10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.14	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	<5	mg Pt/l	5	NS-EN ISO 7887 Metode C
* UV-transmisjon 5 cm	70.2	%	0.01	NS 9462
Ammonium				
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l	3	NS EN ISO 11732
Merknader: Enterokokker er analysert > 12 timer etter prøveuttak, men tilfredstiller kravene i NS EN ISO 19458:200				

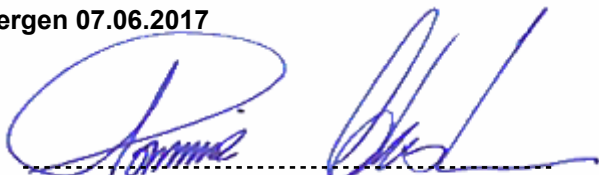
Tegnforklaring:

* 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).

**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).