

Lindås kommune  
Tekn.drift  
Lindås rådhus  
Kvernhusmyrane 41  
5914 Isdalstø  
**Attn: Arne Eikefet**
**AR-17-MX-004445-01**

**EUNOBE-00025553**

 Prøvemottak: 31.10.2017  
Temperatur:  
Analyseperiode: 31.10.2017-08.11.2017  
Referanse: Sprangsjikt prøvar (EOL  
2186-14637)

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2017-1031-042</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2017
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Seim/Kvamme
Prøvemerkning:	0221. Kjenes Bru 2m	Analysestartdato:	31.10.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	16	MPN/100 ml	10-28 ISO 9308-2
E. coli	6	MPN/100 ml	3-14 ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	Internal Method F-AM1.06
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>			
pH	6.5		4 NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.58	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Ikke utført		Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	26	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	6.5	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	350	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	56	µg/l	3 15% NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.5	mg/l	0.5 25% NS EN 1484

**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.:	<b>441-2017-1031-043</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2017		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Seim/Kvamme		
Prøvemerkning:	0222. Storavatn 2m	Analysestartdato:	31.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	140	cfu/ml		71-280	NS-EN ISO 6222
Koliforme	21	MPN/100 ml		13-33	ISO 9308-2
E. coli	11	MPN/100 ml		6-21	ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Internal Method F-AM1.06
Enterokokker	5	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.4			4	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.51	ftu		0.1 20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Ikke utført				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	19	mg Pt/l		5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	4.7	µg/l		2 60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	380	µg/l		50 20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	34	µg/l		3 15%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.4	mg/l		0.5 25%	NS EN 1484

**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.:	<b>441-2017-1031-044</b>	Prøvetakingsdato:	31.10.2017		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Seim/Kvamme		
Prøvemerkning:	0223. Storavatn 10m	Analysestartdato:	31.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	14	MPN/100 ml		8-24	ISO 9308-2
E. coli	8	MPN/100 ml		4-16	ISO 9308-2
Clostridium perfringens	1	cfu/100 ml		<1-9	Internal Method F-AM1.06
Enterokokker	7	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.50	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Ikke utført				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	4.4	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	380	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	24	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484

**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.:	441-2017-1031-045	Prøvetakingsdato:	31.10.2017		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Seim/Kvamme		
Prøvemerkning:	0224. Storavatn 20m	Analysestartdato:	31.10.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	34	cfu/ml	17-68		NS-EN ISO 6222
Koliforme	45	MPN/100 ml	32-66		ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Internal Method F-AM1.06
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.42	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Ikke utført				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	<2	µg/l	2		NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	460	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	12	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.8	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484

**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)

**Bergen 08.11.2017**

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).