

Lindås kommune  
Tekn.drift  
Lindås rådhus  
Kvernhusmyrane 41  
5914 Isdalstø  
**Attn: Arne Eikefet**
**AR-17-MX-002293-01**

**EUNOBE-00023429**

 Prøvemottak: 06.06.2017  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 06.06.2017-20.06.2017  
 Referanse: Sprangskiktprøver juni  
 2017  
 (006-10521-155489)

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2017-0606-043</b>	Prøvetakingsdato:	06.06.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk
Prøvemerkning:	0222. Storavatn 2m	Analysestartdato:	06.06.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	37	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	12	MPN/100 ml	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	6	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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>			
pH	6.9		4 0% NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.39	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	3.2	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	700	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	860	µg/l	3 15% NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	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>441-2017-0606-044</b>	Prøvetakingsdato:	06.06.2017	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk	
Prøvemerkning:	0223. Storavatn 10m	Analysestartdato:	06.06.2017	
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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	6.6		4 0%	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.37	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	4.2	µg/l	2 60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	410	µg/l	50 20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	26	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.7	mg/l	0.5 25%	NS EN 1484

Prøvenr.:	<b>441-2017-0606-045</b>	Prøvetakingsdato:	06.06.2017	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk	
Prøvemerkning:	0224. Storavatn 20m	Analysestartdato:	06.06.2017	
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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	6.4		4 0%	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.25	ftu	0.1 40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	4.8	µg/l	2 60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	420	µg/l	50 20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.5	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>441-2017-0606-046</b>	Prøvetakingsdato:	06.06.2017	
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk	
Prøvemerkning:	0221. Storavatn Kjenes Bru 2m	Analysestartdato:	06.06.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
Kimtall 22°C	72	cfu/ml		NS-EN ISO 6222
Koliforme	6	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2
E. coli	4	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
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>				
pH	6.6		4 0%	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.55	ftu	0.1 20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	19	mg Pt/l	5 40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	5.8	µg/l	2 60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	270	µg/l	50 20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>				
Ammonium (NH4-N)	14	µg/l	3 40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	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)  
 Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)

**Bergen 20.06.2017**

-----  
 Kristine Fiane Johnson

Laboratorieingeniør

**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).