

Lindås kommune  
Tekn.drift  
Lindås rådhus  
Kvernhusmyrane 41  
5914 Isdalstø  
**Attn: Arne Eikefet**
**AR-16-MX-003740-01**

**EUNOBE-00020692**

Prøvemottak: 01.11.2016

Temperatur:

Analyseperiode: 01.11.2016-14.11.2016

Referanse: Sprangsjiktprøver

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2016-1101-042</b>	Prøvetakingsdato:	01.11.2016
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim/Veland
Prøvemerkning:	0221. Kjenesbru, 2m Temperatur 7,8	Analysestartdato:	01.11.2016
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	220	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	6.4		4 NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.54	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	28	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	9.1	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	390	µg/l	50 20% Intern metode
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH4-N)	19	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.0	mg/l	0.5 25% NS EN 1484

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: 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.: **441-2016-1101-043**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerkning: 0222. Storavatn, 2m  
 Temperatur 8

Prøvetakingsdato: 01.11.2016  
 Prøvetaker: Sulebakk/Seim/Veland  
 Analysestartdato: 01.11.2016

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	130	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	4	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	6.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.47	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	17	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	400	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	25	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484

Prøvenr.: **441-2016-1101-044**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerkning: 0223. Storavatn, 10m  
 Temperatur 8

Prøvetakingsdato: 01.11.2016  
 Prøvetaker: Sulebakk/Seim/Veland  
 Analysestartdato: 01.11.2016

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	160	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	11	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	2	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	2	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	0.37	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	5.3	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	400	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	32	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484

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.:	<b>441-2016-1101-045</b>	Prøvetakingsdato:	01.11.2016
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Sulebakk/Seim/Veland
Prøvemerkning:	0224. Storavatn, 20m Temperatur 5,1	Analysestartdato:	01.11.2016

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	11	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	48	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	6.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.29	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	<2	µg/l	2		NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	450	µg/l	50	20%	Intern metode
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	20	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	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 14.11.2016**

-----  
 Kristine Fiare Johnson

Laboratorieingeniør

**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).