

Lindås kommune
 Tekn.drift
 Lindås rådhus
 Kvernhusmyrane 41
 5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-15-MX-002196-01

EUNOBE-00014990

 Prøvemottak: 09.06.2015
 Temperatur:
 Analyseperiode: 09.06.2015-26.06.2015
 Referanse: Storavatn,
 sprangsjiktprøve

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2015-0609-030	Prøvetakingsdato:	09.06.2015
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland/Espetvedt
Prøvemerkning:	0221. Kjenes bru, 2m Temperatur 11,5	Analysestartdato:	09.06.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	ISO 7899-2
Kimtall 22°C	40	cfu/ml	ISO 6222
Koliforme	4	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
E. coli	4	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
Ammonium			
Ammonium (NH ₄ -N)	4.0	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	5 40% EN ISO 7887-C1
* Lukt/smak	Ikke utført		Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.5		4 NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	10	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	320	µg/l	50 20% NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.5 25% NS EN 1484
Turbiditet	0.54	ftu	0.1 30% NS 7027

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet 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.:	441-2015-0609-031	Prøvetakingsdato:	09.06.2015
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland/Espetvedt
Prøvemerkning:	0222. Storavatn, 2m Temperatur 11,0	Analysestartdato:	09.06.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Clostridium perfringens	1	cfu/100 ml	Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	ISO 7899-2
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml	ISO 6222
Koliforme	3	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
E. coli	3	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
Ammonium			
Ammonium (NH ₄ -N)	7.7	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5 40% EN ISO 7887-C1
* Lukt/smak	Ikke utført		Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.3		4 NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	9.5	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	360	µg/l	50 20% NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	mg/l	0.5 25% NS EN 1484
Turbiditet	0.42	ftu	0.1 30% NS 7027

Prøvenr.:	441-2015-0609-032	Prøvetakingsdato:	09.06.2015
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland/Espetvedt
Prøvemerkning:	0223. Storavatn, 10-15m Temperatur 6,5	Analysestartdato:	09.06.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	ISO 7899-2
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml	ISO 6222
Koliforme	1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
E. coli	<1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
Ammonium			
Ammonium (NH ₄ -N)	7.0	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5 40% EN ISO 7887-C1
* Lukt/smak	Ikke utført		Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	6.3		4 NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	7.0	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	390	µg/l	50 20% NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.5 25% NS EN 1484
Turbiditet	0.28	ftu	0.1 30% NS 7027

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet 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.:	441-2015-0609-033	Prøvetakingsdato:	09.06.2015
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Sulebakk/Veland/Espetvedt
Prøvemerkning:	0224. Storavatn, 20m Temperatur 4,5	Analysestartdato:	09.06.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	ISO 7899-2
Kimtall 22°C	8	cfu/ml	ISO 6222
Koliforme	<1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
E. coli	<1	MPN/100 ml	Colilert-18/Quantitray
Ammonium			
Ammonium (NH ₄ -N)	13	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5 40% EN ISO 7887-C1
* Lukt/smak	Ikke utført		Intern metode basert på NMKL 183
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	7.3		4 NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	6.2	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	390	µg/l	50 20% NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	mg/l	0.5 25% NS EN 1484
Turbiditet	0.17	ftu	0.1 30% NS 7027

Kopi til:

Lindås kommune (postmottak@lindas.kommune.no)
 Arne Helgesen (arne.helgesen@lindas.kommune.no)
 Atle Dingen (atle.dingen@lindas.kommune.no)
 John Sulebakk (john.sulebakk@lindas.kommune.no)
 Knut Espetvedt (knut.espetvedt@lindas.kommune.no)
 Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)
 Mapgraph Eurofins Lindås (eurofins.lindas@mapgraph.com)

Bergen 26.06.2015

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

Opplysninger om måleusikkerhet 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).