

Lindås kommune
 Tekn.drift
 Lindås rådhus
 Kvernhusmyrane 41
 5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-18-MX-004955-01

EUNOBE-00030802

 Prøvemottak: 06.11.2018
 Temperatur:
 Analyseperiode: 06.11.2018-15.11.2018
 Referanse: Sprangsjikt prøvar

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2018-1106-073	Prøvetakingsdato:	06.11.2018		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Veland		
Prøvemerkning:	0221. Kjenes Bru 2m	Analysestartdato:	06.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	150	cfu/ml		76-300	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.44	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	28	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	8.8	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	400	µg/l	50	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	29	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.1	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Koliforme	21	MPN/100 ml		13-33	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	8	MPN/100 ml		4-16	NS-EN ISO 9308-2

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' Estimert: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2018-1106-074	Prøvetakingsdato:	06.11.2018		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Veland		
Prøvemerkning:	0222. Storavatn 2m	Analysestartdato:	06.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	100	cfu/ml		50-200	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.64	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	5.5	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	430	µg/l	50	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	38	µg/l	3	15%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
Intestinale enterokokker	2	cfu/100 ml		<1-10	NS-EN ISO 7899-2
Koliforme	200	MPN/100 ml		140-390	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

Prøvenr.:	441-2018-1106-075	Prøvetakingsdato:	06.11.2018		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Veland		
Prøvemerkning:	0223. Storavatn 10m	Analysestartdato:	06.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	95	cfu/ml		48-190	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.36	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	17	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	400	µg/l	50	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium (NH4-N)	13	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.0	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Koliforme	140	MPN/100 ml		100-220	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	4	MPN/100 ml		2-11	NS-EN ISO 9308-2

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' Estimert: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

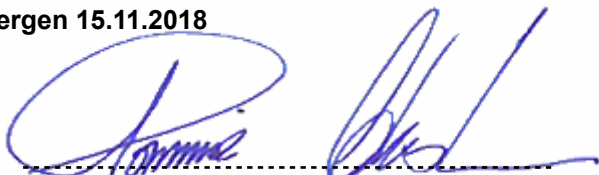
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	441-2018-1106-076	Prøvetakingsdato:	06.11.2018		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Veland		
Prøvemerkning:	0224. Storavatn 20m	Analysestartdato:	06.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	19	cfu/ml		8-44	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	6.1		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.24	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Total Fosfor	3.3	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	480	µg/l	50	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium (NH ₄ -N)	<3	µg/l	3		NS EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.5	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Koliforme	2	MPN/100 ml		<1-7	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

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 15.11.2018


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' Estimat: Fra kunde.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).