

Lindås kommune
 Tekn.drift
 Lindås rådhus
 Kvernhusmyrane 41
 5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet
AR-18-MX-005123-01

EUNOBE-00031038

 Prøvemottak: 20.11.2018
 Temperatur:
 Analyseperiode: 20.11.2018-26.11.2018
 Referanse: Storavatn V.V.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2018-1120-069		Prøvetakingsdato: 20.11.2018	
Prøvetype: Drikkevann		Prøvetaker: Sulebakk	
Prøvemerkning: 0202. Behandlingsanlegg		Analysestartdato: 20.11.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	2	cfu/ml	<1-10 NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 9308-1
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	7.1		4 NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.21	FNU	0.1 40% NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart		Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.36	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888
a) Silisium (Si), direkte	3.7	mg/l	0.04 15% According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.: 441-2018-1120-070		Prøvetakingsdato: 20.11.2018	
Prøvetype: Drikkevann		Prøvetaker: Sulebakk	
Prøvemerkning: 0203. Knarvik		Analysestartdato: 20.11.2018	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Kimtall 22°C	70	cfu/ml	36-140 NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 9308-1
pH målt ved 21 +/- 2°C			
pH	7.3		4 NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.30	FNU	0.1 40% NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart		Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.53	mS/m	0.15 10% NS-EN ISO 7888

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).



Prøvenr.:	441-2018-1120-071	Prøvetakingsdato:	20.11.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0204. Lindås	Analysestartdato:	20.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.19	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.41	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

Prøvenr.:	441-2018-1120-072	Prøvetakingsdato:	20.11.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0213. Hilland	Analysestartdato:	20.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	13	cfu/ml		5-32	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.3		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.20	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.60	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

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.:	441-2018-1120-073	Prøvetakingsdato:	20.11.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0228. Leknes	Analysestartdato:	20.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.27	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.35	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

Prøvenr.:	441-2018-1120-074	Prøvetakingsdato:	20.11.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0241. Kløve	Analysestartdato:	20.11.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
pH målt ved 21 +/- 2°C					
pH	7.1		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.16	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.38	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

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)

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).



Bergen 26.11.2018

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).