



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. 965 141 618 MVA

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

Fax:

Lindås kommune
Tekn.drift
Lindås rådhus
Kvernhusmyrane 41
5914 Isdalstø
Attn: Arne Eikefet

AR-17-MX-005042-01



EUNOBE-00026096

Prøvemottak: 05.12.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 05.12.2017-12.12.2017

Referanse: Storavatn VV

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2017-1205-105	Prøvetakingsdato:	05.12.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0202. Behandlingsanlegg	Analysestartdato:	05.12.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-6	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	7.9		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.31	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
a) Silisium (Si)	3300	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2017-1205-106	Prøvetakingsdato:	05.12.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0203. Knarvik	Analysestartdato:	05.12.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	120	cfu/ml		60-240	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	8.0		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.31	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
a) Silisium (Si)	3200	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

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.

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.:	441-2017-1205-107	Prøvetakingsdato:	05.12.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0204. Lindås	Analysestartdato:	05.12.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	4	cfu/ml		1-14	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	7.6		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.27	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
a) Silisium (Si)	3200	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2017-1205-108	Prøvetakingsdato:	05.12.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0206. Alversund	Analysestartdato:	05.12.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	48	cfu/ml		24-96	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	7.7		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.24	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
a) Silisium (Si)	3200	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Prøvenr.:	441-2017-1205-109	Prøvetakingsdato:	05.12.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0232. Ostereidet	Analysestartdato:	05.12.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	130	cfu/ml		65-260	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	0.19	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	10	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
a) Silisium (Si)	3300	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

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.

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.:	441-2017-1205-110	Prøvetakingsdato:	05.12.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0247. Myking	Analysestartdato:	05.12.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	110	cfu/ml		55-220	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	0.17	ftu	0.1	40%	NS-EN ISO 7027
Farge (410 nm)	9	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
a) Silisium (Si)	3200	µg/l	40	10%	NS EN ISO 11885

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 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)

Bergen 12.12.2017

Helene L. Botnevik

Helene Lillethun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

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.

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).