



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
AS (Bergen)
F. reg. 965 141 618 MVA
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@eurofins.no

AR-19-MX-006350-01



EUNOBE-00036916

Prøvemottak: 05.11.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 05.11.2019-20.11.2019
Referanse: Sprangsjikt prøvar

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

pH og turbiditet blei utført over 24 timer etter uttak pga ein intern feil og er derfor satt til uakkreditert.

Prøvenr.: 441-2019-1105-138	Prøvetakingsdato: 05.11.2019				
Prøvetype: Overflatevann	Prøvetaker: Sulebakk				
Prøvemerkning: 0221. Kjenes Bru 2m	Analysestartdato: 05.11.2019				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 21 +/- 2°C					
* pH	6.3		4		NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.54	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Smak ikke utført for overflatevann.					
Farge (410 nm)	24	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Total Fosfor	4.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	120	cfu/ml		60-240	NS-EN ISO 6222
E. coli	3	MPN/100 ml		1-9	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	43	MPN/100 ml		30-63	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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	441-2019-1105-139	Prøvetakingsdato:	05.11.2019		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0222. Storavatn 2m	Analysestartdato:	05.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 21 +/- 2°C					
* pH	6.3		4		NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.44	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Smak ikke utført for overflatevann.					
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Total Fosfor	3.6	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	330	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	82	cfu/ml		41-160	NS-EN ISO 6222
E. coli	6	MPN/100 ml		3-14	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	15	MPN/100 ml		9-26	NS-EN ISO 9308-2

Prøvenr.:	441-2019-1105-140	Prøvetakingsdato:	05.11.2019		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0223. Storavatn 10m	Analysestartdato:	05.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 21 +/- 2°C					
* pH	6.1		4		NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.44	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Smak ikke utført for overflatevann.					
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Total Fosfor	3.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	320	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium (NH4-N)	16	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	3	cfu/100 ml		<1-12	NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	130	cfu/ml		65-260	NS-EN ISO 6222
E. coli	4	MPN/100 ml		2-11	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	12	MPN/100 ml		7-22	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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Prøvenr.:	441-2019-1105-141	Prøvetakingsdato:	05.11.2019		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0224. Storavatn 20m	Analysestartdato:	05.11.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* pH målt ved 21 +/- 2°C					
* pH	6.1		4		NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.29	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Smak ikke utført for overflatevann.					
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Total Fosfor	<2	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	440	µg/l	10	20%	Intern metode
a) Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS-EN ISO 11732
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	9	cfu/ml		4-23	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

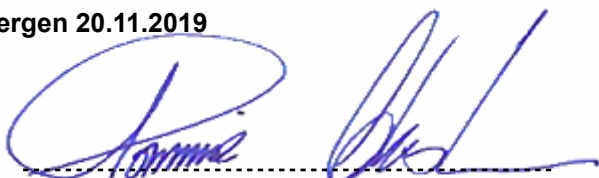
Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

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)
 Stian Stormark (Stian.Stormark@lindas.kommune.no)

Bergen 20.11.2019



Tommie Christensen

ASM Kundesupport Bergen

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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.