



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway  
AS (Bergen)**

F. reg. 965 141 618 MVA

Box 75

NO-5841 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

Fax:

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

**AR-15-MX-003999-01**



**EUNOBE-00016729**

Prøvemottak: 03.11.2015

Temperatur:

Analyseperiode: 03.11.2015-18.11.2015

Referanse: Sprangsjiktprøver

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2015-1103-059</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2015
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	0221. Kjenes bru 2m Temperatur 8,8	Analysestartdato:	03.11.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Clostridium perfringens	1	cfu/100 ml	Intern metode
Enterokokker	1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	120	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	53	MPN/100 ml	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	10	MPN/100 ml	NS-EN ISO 9308-2
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	16	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	29	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart		Intern metode basert på NMKL 183
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>			
pH	6.3		4 NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	9.1	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	270	µg/l	50 20% NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.5	mg/l	0.5 25% NS EN 1484
Turbiditet	0.5	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 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.:	<b>441-2015-1103-060</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2015		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0222. Storavatn 2m Temperatur 9,0	Analysestartdato:	03.11.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	2	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	14	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	3	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.4		4		NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	5.6	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	350	µg/l	50	20%	NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.0	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
Turbiditet	0.44	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 7027

Prøvenr.:	<b>441-2015-1103-061</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2015		
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0223. Storavatn 10m Temperatur 8,5	Analysestartdato:	03.11.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	1	cfu/100 ml			Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	46	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	11	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21	µg/l	3	40%	NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.5		4		NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	5.3	µg/l	2	60%	NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	350	µg/l	50	20%	NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.5	25%	NS EN 1484
Turbiditet	0.44	ftu	0.1	20%	NS-EN ISO 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.

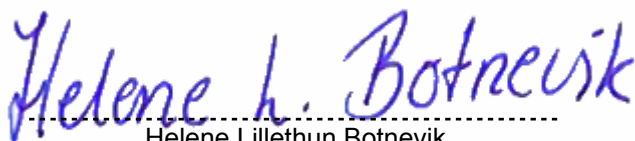
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	<b>441-2015-1103-062</b>	Prøvetakingsdato:	03.11.2015
Prøvetype:	Resipientvann (ferskt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	0224. Storavatn 20m Temperatur 8,5	Analysestartdato:	03.11.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
Clostridium perfringens	1	cfu/100 ml	Intern metode
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	65	cfu/ml	NS-EN ISO 6222
Koliforme	15	MPN/100 ml	NS-EN ISO 9308-2
E. coli	2	MPN/100 ml	NS-EN ISO 9308-2
<b>Ammonium</b>			
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	21	µg/l	3 40% NS EN ISO 11732
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5 40% NS-EN ISO 7887 Metode C
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart		Intern metode basert på NMKL 183
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>			
pH	6.5		4 NS-EN ISO 10523
Total Fosfor	5.2	µg/l	2 60% NS EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	340	µg/l	50 20% NS EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.0	mg/l	0.5 25% NS EN 1484
Turbiditet	0.49	ftu	0.1 20% NS-EN ISO 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 18.11.2015**


 -----  
 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).