

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2019-0616-150</b>	Prøvetakingsdato:	04.06.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0221. Kjenes bru 2m	Analysedato:	16.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.64	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	22	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	38	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.1	mg/l	0.5	25%	NS-EN 1484
a) Total Fosfor	11	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	330	µg/l	10	20%	Intern metode
Intestinale enterokokker	8	cfu/100 ml		3-21	NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	> 300	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
E. coli	62	MPN/100 ml		62<200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	88	MPN/100 ml		88<200	NS-EN ISO 9308-2
<b>Merknader:</b>					
Temp: 10 grader					

### Teorforklaring:

\* 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).

Prøvenr.:	<b>441-2019-0616-151</b>	Prøvetakingsdato:	04.06.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0222. Storavatn 2m	Analysestartdato:	16.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.62	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	29	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.7	mg/l	0.5	25%	NS-EN 1484
a) Total Fosfor	6.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	370	µg/l	10	20%	Intern metode
Intestinale enterokokker	3	cfu/100 ml	<1-12		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	276	cfu/ml	140-550		NS-EN ISO 6222
E. coli	7	MPN/100 ml	4-16		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	11	MPN/100 ml	7-22		NS-EN ISO 9308-2
<b>Merknader:</b>					
Temp: 12 grader					

Prøvenr.:	<b>441-2019-0616-152</b>	Prøvetakingsdato:	04.06.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0223. Storavatn 10m	Analysestartdato:	16.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.41	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	8.2	µg/l	5	40%	NS-EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l	0.5	25%	NS-EN 1484
a) Total Fosfor	2.9	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	420	µg/l	10	20%	Intern metode
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	212	cfu/ml	110-430		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
<b>Merknader:</b>					
Temp: 5,5 grader					

**Teorforklaring:**

\* 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).

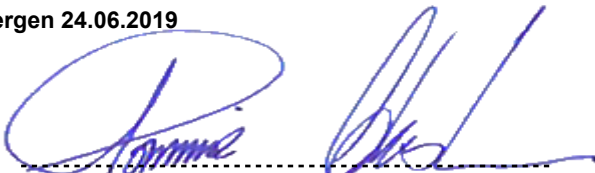
Prøvenr.:	<b>441-2019-0616-153</b>	Prøvetakingsdato:	04.06.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0224. Storavatn 20m	Analysestartdato:	16.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.2		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.42	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
a) Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS-EN ISO 11732
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.3	mg/l	0.5	25%	NS-EN 1484
a) Total Fosfor	5.4	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
a) Total Nitrogen	450	µg/l	10	20%	Intern metode
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	34	cfu/ml		17-68	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
<b>Merknader:</b>					
Temp: 4 grader					

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,

**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 24.06.2019**


Tommie Christensen

ASM Kundesupport Berge

**Teorforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn    &gt;: Større enn    nd: Ikke påvist.    Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).