

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2019-0702-097</b>	Prøvetakingsdato:	02.07.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0202. Behandlingsanlegg	Analysestartdato:	02.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.21	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			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
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.08	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888
a) Silisium (Si), direkte	3.2	mg/l	0.04	15%	According NEN EN ISO 17294-2

Prøvenr.:	<b>441-2019-0702-098</b>	Prøvetakingsdato:	02.07.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0203. Knarvik	Analysestartdato:	02.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.6		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.46	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			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
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.33	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

### 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>441-2019-0702-099</b>	Prøvetakingsdato:	02.07.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0204. Lindås	Analysestartdato:	02.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.21	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	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
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.14	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

Prøvenr.:	<b>441-2019-0702-100</b>	Prøvetakingsdato:	02.07.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0206. Stølen	Analysestartdato:	02.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.19	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		<1-10	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
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.19	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

Prøvenr.:	<b>441-2019-0702-101</b>	Prøvetakingsdato:	02.07.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0232. Ostereidet	Analysestartdato:	02.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.9		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.16	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			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
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.10	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888

**Teorforklaring:**

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

<: Mindre enn    >: Større enn    nd: Ikke påvist.    Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet 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 målesikkerhet 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>441-2019-0702-102</b>	Prøvetakingsdato:	02.07.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Sulebakk		
Prøvemerkning:	0241. Kløve	Analysestartdato:	02.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.4		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.18	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart				Intern metode basert på NMKL 183
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			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
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	6.12	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)  
 Stian Stormark (Stian.Stormark@lindas.kommune.no)

**Bergen 16.07.2019**


Kai Joachim Ørnes

Laboratorieingeniør

**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).