

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2014-0318-062</b>	Prøvetakingsdato:	18.03.2014		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0201. Råvatn	Analysestartdato:	18.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	2	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	50	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	2	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Farge (410 nm)	19	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	6.4			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.54	ftu		NS 7027	0.1

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Ljindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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>441-2014-0318-063</b>	Prøvetakingsdato:	18.03.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0202. Reintvattn behandlingsanlegg	Analysestartdato:	18.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2300	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	5.13	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.6			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.34	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	46.7	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	<b>441-2014-0318-064</b>	Prøvetakingsdato:	18.03.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0203. Nett Knarvik	Analysestartdato:	18.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2300	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	5.05	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.4			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.27	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	47.3	%		NS 9462	0.01

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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>441-2014-0318-065</b>	Prøvetakingsdato:	18.03.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0204. Nett Lindås	Analysestartdato:	18.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2400	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.95	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.3			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.25	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	47.4	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	<b>441-2014-0318-066</b>	Prøvetakingsdato:	18.03.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0205. Mongstad sør nett	Analysestartdato:	18.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2300	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH4-N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	14	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.91	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.3			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.27	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	46.8	%		NS 9462	0.01

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Ljindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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>441-2014-0318-067</b>	Prøvetakingsdato:	18.03.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0206. Alversund nett	Analysestartdato:	18.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2300	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	5.01	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.2			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.22	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	48.0	%		NS 9462	0.01

Prøvenr.:	<b>441-2014-0318-068</b>	Prøvetakingsdato:	18.03.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0228. Nett Leknes	Analysestartdato:	18.03.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
a) Silisium (Si)	2300	µg/l	10%	NS EN ISO 11885	40
<b>Ammonium</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<3	µg/l		NS EN ISO 11732	3
Farge (410 nm)	13	mg Pt/l		EN ISO 7887-C1	5
Konduktivitet (25°C)	4.89	mS/m		NS 7888	0.1
* Lukt/smak	Så vidt konstaterbart			Intern metode basert på NMKL 183	
pH	7.2			ISO 10523:2008	3
Turbiditet	0.21	ftu		NS 7027	0.1
* UV-transmisjon 5 cm	47.4	%		NS 9462	0.01

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

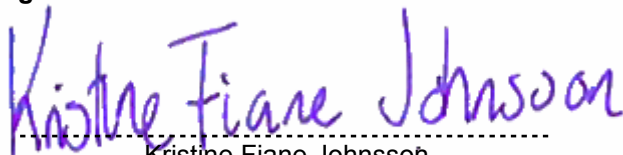
&lt; :Ljindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).

**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)  
Linda Syslak (linda.syslak@lindas.kommune.no)  
Mapgraph Eurofins Lindås (eurofins.lindas@mapgraph.com)

**Bergen 14.04.2014**

-----  
Kristine Fiare Johnson

Laboratorieingeniør

---

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Lindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

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).