

Ullensaker Kommune

Postboks A

2051 JESSHEIM

Attn: Svein-Arne Kværner

**AR-17-MM-003115-01**

**EUNOMO-00159672**

Prøvemottak: 08.02.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 08.02.2017-15.02.2017

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2017, uke 6

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080245</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk			
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	08.02.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	3	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.22	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	2	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080246</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk			
Prøvemerkning:	110 Kombibygget	Analysestartdato:	08.02.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			Intern metode	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet/ledningsevne	13.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.21	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	3	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS EN ISO 11732	
<b>a) Jern (Fe)</b>						
a) Jern (Fe) ICP-MS	0.14	mg/l	0.0003	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

### Tegnforklaring:

\* 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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>439-2017-02080247</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk			
Prøvemerkning:	105 Furuseth Kirke	Analysestartdato:	08.02.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	6	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0			1	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	3	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080248</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk			
Prøvemerkning:	131 Isingrudvegen	Analysestartdato:	08.02.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9			1	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.18	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	2	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080249</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk			
Prøvemerkning:	122 Borgen VPS	Analysestartdato:	08.02.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	3	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0			1	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.30	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	3	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080250</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk			
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 1	Analysestartdato:	08.02.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	3	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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>439-2017-02080251</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk		
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 2	Analysestartdato:	08.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080252</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk		
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 3	Analysestartdato:	08.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080253</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk		
Prøvemerkning:	121 Transjøen øst brønn 1	Analysestartdato:	08.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-02080254</b>	Prøvetakingsdato:	08.02.2017		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Steinar Høibakk		
Prøvemerkning:	121 Transjøen øst brønn 2	Analysestartdato:	08.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	120	cfu/ml		NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml		NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

 Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)  
 Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)  
 Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 15.02.2017**


 -----  
 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

**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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).

---

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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).