

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
 Attn: Svein-Arne Kværner

**AR-17-MM-027451-01**
**EUNOMO-00182812**

Prøvemottak: 22.11.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 22.11.2017-28.11.2017

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2017, uke 47

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2017-11220499</b>	Prøvetakingsdato:	22.11.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	22.11.2017			
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	0.28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	7	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-11220504</b>	Prøvetakingsdato:	22.11.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	110 Kombibygget	Analysestartdato:	22.11.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	11	cfu/ml		4-31	NS-EN ISO 6222	max 100
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.26	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	8	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

### Teorforklaring:

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

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

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	<b>439-2017-11220495</b>	Prøvetakingsdato:	22.11.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	105 Furuset Kirke	Analysestartdato:	22.11.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	15	cfu/ml		6-41	NS-EN ISO 6222	max 100
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 F-AM1.06	
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	10.9	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	11	mg Pt/l	2	15%	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	420	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-11220497</b>	Prøvetakingsdato:	22.11.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	131 Isingrudvegen	Analysestartdato:	22.11.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-6	NS-EN ISO 6222	max 100
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	7	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	<b>439-2017-11220503</b>	Prøvetakingsdato:	22.11.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	122 Borgen VPS	Analysestartdato:	22.11.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222	max 100
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	9	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

#### 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

Prøvenr.:	<b>439-2017-11220505</b>	Prøvetakingsdato:	22.11.2017			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 2	Analysestartdato:	22.11.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	7	cfu/ml		2-21	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	

Prøvenr.:	<b>439-2017-11220501</b>	Prøvetakingsdato:	22.11.2017			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 3	Analysestartdato:	22.11.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	12	cfu/ml		4-34	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	

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 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 28.11.2017**


-----  
 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

**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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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