

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

AR-17-MM-000931-01

EUNOMO-00157584

Prøvemottak: 11.01.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 11.01.2017-17.01.2017

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2017, uke 2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2017-01110219	Prøvetakingsdato:	11.01.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	11.01.2017		
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	
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	8.0		1	NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet/ledningsevne	12.8	mS/m	0.1 10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.15	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)	9.2	µg/l	5 40%	NS EN ISO 11732	max 500
a) Jern (Fe)					
a) Jern (Fe) ICP-MS	0.18	mg/l	0.0003 20%	NS EN ISO 17294-2	max 200

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	439-2017-01110220	Prøvetakingsdato:	11.01.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	110 Kombibygget	Analysestartdato:	11.01.2017		
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	8.0		1	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.15	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

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: 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.:	439-2017-01110221	Prøvetakingsdato:	11.01.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	105 Furuseth Kirke	Analysestartdato:	11.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	9	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	0.16	FNU	0.1 30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen			NMKL 183 Mod	
Fargetall	5	mg Pt/l	2 25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	439-2017-01110222	Prøvetakingsdato:	11.01.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	131 Isingrudvegen	Analysestartdato:	11.01.2017		
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	8.0		1	NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.16	FNU	0.1 30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen			NMKL 183 Mod	
Fargetall	4	mg Pt/l	2 25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	439-2017-01110223	Prøvetakingsdato:	11.01.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	122 Borgen VPS	Analysestartdato:	11.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	5	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	0.15	FNU	0.1 30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen			NMKL 183 Mod	
Fargetall	4	mg Pt/l	2 25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	439-2017-01110226	Prøvetakingsdato:	11.01.2017		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 1	Analysestartdato:	11.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	35	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

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.:	439-2017-01110227	Prøvetakingsdato:	11.01.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Muri
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 2	Analysestartdato:	11.01.2017
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

Prøvenr.:	439-2017-01110228	Prøvetakingsdato:	11.01.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Muri
Prøvemerkning:	121 Transjøen øst brønn 2	Analysestartdato:	11.01.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode Grenseverdi
Kimtall 22°C	79	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.:	439-2017-01110229	Prøvetakingsdato:	11.01.2017
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Tor Muri
Prøvemerkning:	121 Transjøen øst brønn 1	Analysestartdato:	11.01.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode Grenseverdi
Kimtall 22°C	55	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.:	439-2017-01110250	Prøvetakingsdato:	11.01.2017
Prøvetype:	Drikkevann Råvann	Prøvetaker:	Tor Muri
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 3	Analysestartdato:	11.01.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode Grenseverdi
Kimtall 22°C	4	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 17.01.2017


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: 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

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).