

Ullensaker Kommune

Postboks A

2051 JESSHEIM

Attn: Svein-Arne Kværner

AR-17-MM-005247-01

EUNOMO-00161220

Prøvemottak: 01.03.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 01.03.2017-15.03.2017

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2017, uke 9

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2017-03010277	Prøvetakingsdato:	01.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	115 Rutholen	Analysestartdato:	01.03.2017		
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	2	mg Pt/l	2 25%	NS-EN ISO 7887	max 20

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

Prøvenr.:	439-2017-03010278	Prøvetakingsdato:	01.03.2017		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri		
Prøvemerkning:	111 Langeland HB	Analysestartdato:	01.03.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	2	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	0.13	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

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.:	439-2017-03010281	Prøvetakingsdato:	01.03.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	113 Nordkisa	Analysestartdato:	01.03.2017			
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	8.0			1	NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet/ledningsevne	13.5	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
Klorid (Cl)	5.0	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2	max 200
Sulfat (SO4)	11.2	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1	max 100
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l		5	NS EN ISO 11732	
Nitrat + Nitritt (Σ(NO3+NO2)-N)	150	µg/l		5 20%	NS EN ISO 13395	
Total organisk karbon/Persulphate/UV						
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	20%	NS EN 1484	max 5
a) Bly (Pb)						
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.051	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2	
a) Kobber (Cu)						
a) Kobber (Cu) ICP-MS	0.00038	mg/l	0.00005	35%	NS EN ISO 17294-2	max 100
a) Krom (Cr)						
a) Krom (Cr) ICP-MS	0.052	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	max 50
a) Nikkel (Ni)						
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.80	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	max 20
a) Aluminium (Al) ICP-MS	0.031	mg/l	0.001	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200
a) Jern (Fe), filtrert						
a) Jern (Fe), filtrert ICP-MS	0.099	mg/l	0.0003	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200
a) Jern (Fe)						
a) Jern (Fe) ICP-MS	0.19	mg/l	0.0003	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200
a) Mangan (Mn)						
a) Mangan (Mn) ICP-MS	0.019	mg/l	0.00005	30%	NS EN ISO 17294-2	max 50
a) Natrium (Na)	1.5	mg/l	0.1	15%	NS EN ISO 11885	max 200

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.:	439-2017-03010283	Prøvetakingsdato:	01.03.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	123 Varde	Analysestartdato:	01.03.2017			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	2	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.15	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.:	439-2017-03010284	Prøvetakingsdato:	01.03.2017			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Tor Muri			
Prøvemerkning:	109 Kløfta RA	Analysestartdato:	01.03.2017			
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	0.23	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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 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 15.03.2017



 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).