

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

**AR-19-MM-016958-01**
**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060392</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	115 Rutholen	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	4	cfu/ml		1-14	NS-EN ISO 6222	max 100
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Teorforklaring:**

\* 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

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

**AR-19-MM-016956-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060390</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	111 Langeland HB	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

**AR-19-MM-017257-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-12.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060388</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	113 Nordkisa	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	11	cfu/ml		4-28	NS-EN ISO 6222	max 100
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	1.0	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
Analysen utført med flere paralleller, resultat bekreftet.						
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 12.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

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

**AR-19-MM-016955-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060389</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	123 Varde	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	10	cfu/ml		4-26	NS-EN ISO 6222	max 100
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.5	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).

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

**AR-19-MM-016953-01**
**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060385</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	109 Kløfta RA	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Teorforklaring:**

\* 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).

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

**AR-19-MM-019896-01**
**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-20.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060386</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 14189	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Fluorid (F)	0.14	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3	
Klorid (Cl)	4.4	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2	max 200
Sulfat (SO4)	9.76	mg/l	0.1	20%	NS EN ISO 10304-1	max 100
Ammonium (NH4-N)	5.6	µg/l	5	40%	NS EN ISO 11732	max 500
Nitrat + Nitritt (Σ(NO3+NO2)-N)	310	µg/l	5	20%	NS EN ISO 13395	
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS EN 1484	max 5
a) Bromat	< 0.0020	mg/l	0.002		ICP-MS	
a) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10	
<b>a) Arsen (As)</b>						
a) Arsen (As) ICP-MS	0.053	µg/l	0.02	15%	NS EN ISO 17294-2	
<b>a) Bly (Pb)</b>						
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.065	µg/l	0.01	20%	NS EN ISO 17294-2	
<b>a) Kadmium (Cd)</b>						
a) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.0080	µg/l	0.004	25%	NS EN ISO 17294-2	
<b>a) Kobber (Cu)</b>						
a) Kobber (Cu) ICP-MS	11	µg/l	0.05	25%	NS EN ISO 17294-2	max 100
<b>a) Krom (Cr)</b>						
a) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		NS EN ISO 17294-2	
Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		NS-EN ISO 12846	
<b>a) Nikkel (Ni)</b>						
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	1.4	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	max 20
a) Aluminium (Al) ICP-MS	37	µg/l	1	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200
<b>a) Antimon (Sb)</b>						
a) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		NS EN ISO 17294-2	
<b>a) Bor (B)</b>						
a) Bor (B) ICP-MS	3.0	µg/l	1	35%	NS EN ISO 17294-2	
<b>a) Jern (Fe)</b>						

**Teorforklaring:**

\* 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).

a)	Jern (Fe) ICP-MS	12 µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200
<b>a) Mangan (Mn)</b>						
a)	Mangan (Mn) ICP-MS	7.7 µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	max 50
a)	Selen (Se) ICP-MS	< 0.060 µg/l	0.06		NS EN ISO 17294-2	
<b>a) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>						
a)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode	
a)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode	
a)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Intern metode	
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode	
a)	Benzo[ghi]perylen	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode	
<b>a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)</b>						
a)	Triklormetan (kloroform)	2.8 µg/l	0.1	25%	Intern metode	
a)	Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Bromdiklormetan	0.11 µg/l	0.1	25%	Intern metode	
a)	Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Sum THM	2.9 µg/l			Intern metode	
a)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode	
	E. coli	<1 MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
	Koliforme	<1 MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
a)	Natrium (Na), direkte	2.0 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
<b>a) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>						
a)	Summen av PAH 4	nd			Intern metode	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**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 20.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Teorforklaring:**

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

<: Mindre enn    >: Større enn    nd: Ikke påvist.    Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet 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).



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

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

**AR-19-MM-016957-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060391</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	110 Kombibygget	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	4	cfu/ml		1-14	NS-EN ISO 6222	max 100
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



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

**AR-19-MM-016954-01**
**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060387</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	105 Furuseth Kirke	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222	max 100
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Teorforklaring:**

\* 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

**AR-19-MM-016960-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060394</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	131 Isingrudvegen	Analysestartdato:	06.03.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

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

**AR-19-MM-019952-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-20.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060395</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 1	Analysestartdato:	06.03.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	1500	cfu/ml		760-3000	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.27	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 20.03.2019**

*Kjetil Sjaastad*

-----  
Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

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

**AR-19-MM-016961-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060396</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 2	Analysestartdato:	06.03.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	9	cfu/ml		3-24	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.23	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).

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

**AR-19-MM-016962-01**
**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060397</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	120 Transjøen vest brønn 3	Analysestartdato:	06.03.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	16	cfu/ml		7-37	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.17	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Teorforklaring:**

\* 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

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

**AR-19-MM-016963-01**

**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060399</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	121 Transjøen øst brønn 1	Analysestartdato:	06.03.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	3.6	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).

Side 1 av 1

AR-001 v 159

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

**AR-19-MM-016959-01**
**EUNOMO-00221829**

Prøvemottak: 06.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 06.03.2019-11.03.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 10

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-03060393</b>	Prøvetakingsdato:	06.03.2019 - 06.03.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	121 Transjøen øst brønn 2	Analysestartdato:	06.03.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.0		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	5.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 11.03.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Teorforklaring:**

\* 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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).