



# 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-096998-01**

**EUNOMO-00246672**

Prøvemottak: 04.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.12.2019-09.12.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 49

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040300</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	115 Rutholen	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		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 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	12	cfu/ml		5-30	NS-EN ISO 6222	
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 09.12.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040299</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	111 Langeland HB	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		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 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222	
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 09.12.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# 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-097001-01**

**EUNOMO-00246672**

Prøvemottak: 04.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.12.2019-09.12.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 49

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040304</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	113 Nordkisa	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	11	cfu/ml		4-28	NS-EN ISO 6222	
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 09.12.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040305</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	123 Varde	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.3		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 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	20	cfu/ml		9-46	NS-EN ISO 6222	
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 09.12.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### 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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040303</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	109 Kløfta RA	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.6	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
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

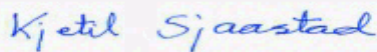
### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

**Moss 10.12.2019**



-----  
 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

### 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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

**AR-19-MM-096999-01**
**EUNOMO-00246672**

Prøvemottak: 04.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.12.2019-09.12.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 49

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040301</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.6	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	5	cfu/ml		2-16	NS-EN ISO 6222	
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 09.12.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

**AR-19-MM-097768-01**
**EUNOMO-00246672**

Prøvemottak: 04.12.2019  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 04.12.2019-10.12.2019

Referanse: Ullensaker Kommune  
 Drikkevann 2019, uke 49

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040307</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	110 Kombibygget	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.6	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

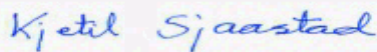
Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

**Moss 10.12.2019**


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

**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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

**AR-19-MM-097000-01**
**EUNOMO-00246672**

Prøvemottak: 04.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.12.2019-09.12.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 49

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040302</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri			
Prøvemerkning:	105 Furuseth Kirke	Analysestartdato:	04.12.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.8		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.0	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	91	cfu/ml		46-180	NS-EN ISO 6222	
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 09.12.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



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

**AR-19-MM-100442-01**
**EUNOMO-00246672**

Prøvemottak: 04.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.12.2019-18.12.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 49

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040298</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri		
Prøvemerkning:	122 Borgen VPS	Analysestartdato:	04.12.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 14189
* pH målt ved 23 +/- 2°C	7.9		1		NS-EN ISO 10523
pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
* Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Fluorid (F)	0.14	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3
Klorid (Cl)	4.7	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Sulfat (SO4)	9.49	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS-EN ISO 11732
Nitrat + Nitritt (Σ(NO3+NO2)-N)	310	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Bromat	< 0.0020	mg/l	0.002		Intern metode
b) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10
<b>a) Arsen (As)</b>					
a) Arsen (As) ICP-MS	0.054	µg/l	0.02	15%	EN ISO 17294-2
<b>a) Bly (Pb)</b>					
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.16	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2
<b>a) Kadmium (Cd)</b>					
a) Kadmium (Cd) ICP-MS	< 0.0040	µg/l	0.004		EN ISO 17294-2
<b>a) Kobber (Cu)</b>					
a) Kobber (Cu) ICP-MS	3.1	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2
<b>a) Krom (Cr)</b>					
a) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2
Kvikksølv (Hg)	<0.001	µg/l	0.001		Intern metode
<b>a) Nikkel (Ni)</b>					
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.28	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Aluminium (Al) ICP-MS	35	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2
<b>a) Antimon (Sb)</b>					
a) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2

**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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

<b>a) Bor (B)</b>				
a) Bor (B) ICP-MS	< 1.0 µg/l	1		EN ISO 17294-2
<b>a) Jern (Fe)</b>				
a) Jern (Fe) ICP-MS	25 µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
<b>a) Mangan (Mn)</b>				
a) Mangan (Mn) ICP-MS	1.1 µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
a) Selen (Se) ICP-MS	< 0.060 µg/l	0.06		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]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Intern metode
<b>a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)</b>				
a) Triklormetan (kloroform)	6.3 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	0.62 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	6.9 µg/l			Intern metode
a) Sum TRI/PER	nd			Intern metode
Kimtall 22°C	8 cfu/ml	3-21		NS-EN ISO 6222
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

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,  
 b) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjötagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300,

**Kopi til:**

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

**Moss 18.12.2019**


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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
 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).  
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

**AR-19-MM-097003-01**
**EUNOMO-00246672**

Prøvemottak: 04.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.12.2019-09.12.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 49

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-12040306</b>	Prøvetakingsdato:	04.12.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Muri		
Prøvemerkning:	108 Hovinfjellet	Analysestartdato:	04.12.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	12.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	9	cfu/ml		4-23	NS-EN ISO 6222
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 09.12.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**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'.

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

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.