

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

AR-19-MM-051609-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230270	Prøvetakingsdato:	12.06.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	115 Rutholen	Analysestartdato:	12.06.2019			
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)	12.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* 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	
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	39	cfu/ml		20-78	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 17.07.2019


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'.

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-051610-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230271	Prøvetakingsdato:	12.06.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	111 Langeland HB	Analysestartdato:	12.06.2019			
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)	12.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* 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	
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 17.07.2019


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'.

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-051611-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019
 Referanse: Ullensaker Kommune
 Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230272	Prøvetakingsdato:	12.06.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	113 Nordkisa	Analysestartdato:	12.06.2019			
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)	12.4	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* 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	
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	19	cfu/ml		8-44	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 17.07.2019


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'.

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-051612-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230278	Prøvetakingsdato:	12.06.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	109 Kløfta RA	Analysestartdato:	12.06.2019			
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)	12.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* Turbiditet	0.12	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	max 4
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	
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 17.07.2019


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'.

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-051613-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230279	Prøvetakingsdato:	12.06.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	12.06.2019			
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)	12.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* 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	
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 17.07.2019


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'.

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-051614-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230280	Prøvetakingsdato:	12.06.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	110 Kombibygget	Analysestartdato:	12.06.2019			
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)	13.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* Turbiditet	0.13	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	max 4
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 PVI	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	28	cfu/ml		13-62	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 17.07.2019


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'.

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-051615-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019
 Referanse: Ullensaker Kommune
 Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230281	Prøvetakingsdato:	12.06.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	131 Isingrudvegen	Analysestartdato:	12.06.2019			
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)	12.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
* Turbiditet	0.11	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	max 4
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 PVI	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	6	cfu/ml		2-17	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 17.07.2019


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'.

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-051616-01
EUNOMO-00230713

Prøvemottak: 12.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 12.06.2019-17.07.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230283	Prøvetakingsdato:	12.06.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	122 Borgen VPS	Analysestartdato:	12.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		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
* Turbiditet	0.12	FNU	0.1	30%	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
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

Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

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

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

Moss 17.07.2019


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'.

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).